Provincia de Buenos Aires

Ministerio de Economía

NOTA S.I.F. Nº 28/80 .-

PARQUE PEREYRA IRAOLA , Julio 30 de 1980.

OBJETO: Ref/trabajo que éste Servicio realiza en el Depto. E.C.A.S.

SEÑOR JEFE :

En cumplimiento del trabajo que lleva a cabo éste Servicio sobre relevamiento de especies herbaceas, arbustivas y arboreas en la Estación de Cría de Animales Salvajes (ECAS), y en concordancia con la Nota S.I.F. de fecha 5 de Junio ppdo., remitimos una lista de las especies arboreas y arbustivas que se encuentran cerca de los caminos internos frecuentados por los visitantes .-

Se ha realizado para cada una de las especies tratadas, una descripción botánica con la correspondiente ubicación sistemática, mencionando los principales caracteres tecnológicos, como también los usos de la madera.-

Acompaña a éste trabajo un índice por nombres vulgares, teniendo en cuenta que los ejemplares serán señalados con éstos nombres en los carteles indicadores instalados al efecto.-

Al mismo tiempo, se adiciona un glosario de nombres botánicos y técnicos comúnmente utilizados en las descripciones .-

CHF.-
faf.-

Al Señor Jefe Depto.
Tecnología Agropecuaria
Ing.Agr.Alberto Venero
S / D

Ing. Agr. PERICLES A. MERLO
Servicio de Investigaciones Forestales

Ing. Agr. CARLOS H. FERNANDEZ
Servicio de Investigaciones Forestales

Ing. Agr. JAIME J. HERRERA CANALES
Servicio de Invest. Forestales

MINISTERIO DE ECONOMIA
DIRECCION DE AGRICULTURA
DEPTO. ECAS

NOMBRE VULGAR: "Pino de las Canarias"

NOMBRE CIENTIFICO: Pinus canariensis Smith

FAMILIA: Pináceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de las Islas Canarias, y difundido en la región templado, cálida del país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte estrecho, con las ramas laterales cortas, corteza resquebrajada en pladas de color canela.

Hojas en fascículos de 3, de 20-25 cm. de largo. Emite brotes en el tronco y ramas laterales. Conos algo asimétricos de 12-15 cm. de largo, con las escamas provistas de una apófisis oscura y obtusa.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera de color blanco rojizo, con un peso específico de 0,720; es una especie que produce madera, de mucha resistencia a los esfuerzos. Se usa en tirantería, pasta celulósica, construcciones rurales, embalajes, carrocerías. Especie productora de resina.

NOMBRE VULGAR: "Pino de Alepo"

NOMBRE CIENTIFICO: Pinus halepensis Mill.

FAMILIA: Pináceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de la Cuenca del Mediterráneo y cultivado en zonas serranas del Centro y Norte del país, como también en la Provincia de Buenos Aires.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de mediano a gran porte, copa amplia muy ramificada, tronco de color claro a blanquecino hacia el ápice.

Hojas dispuestas en fascículos de 2-3.

Conos persistentes, castaños de 5-10 cm. de largo.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones;

La madera es de color castaño claro, con un peso específico de 0,560. Se utiliza para construcciones de agua y tierra, muebles, envases, carpintería, silos, carrocerías, tonelerías, pasta celulosa, paneles aglomerados. Especie productora de resina.

NOMBRE VULGAR: "Pino marítimo"

NOMBRE CIENTIFICO: Pinus pinaster Ait.

FAMILIA: Pináceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de la Cuenca del Mediterráneo, ampliamente distribuído en la zona del litoral marítimo de la -- Provincia de Buenos Aires.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte piramidal, corteza gruesa, en placas pardo-rojizas.

Hojas rígidas, en fascículos de 2, de - 10-20 cm. de largo, conos de color castaño en verticilos, de 10-15 cm. de largo, semipersistentes.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

La madera es de color blanco-cremoso - con un peso específico de 0,580, madera pesada de regular resistencia. Se usa en carpintería, tirantería, envases, embalajes, - silos, esqueletos, entablonado. Es una especie productora de resina.

NOMBRE VULGAR: "Pino de Monterrey" "Pino insigne"

NOMBRE CIENTIFICO: Pinus radiata D.Don.

FAMILIA: Pináceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de California y adaptable a distintos tipos de suelo y clima. Así da buenos resultados en la Patagonia occidental y se destaca por la rapidez de su crecimiento en la zona de Nahuel Huapí.

Es muy rústico y prefiere los suelos arenosos.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de copa grande.

Hojas entre 10 a 15 cm., reunidas en fascículos de 2 ó 3.

Conos sésiles, verticilados, asimétricos, de color castaño y de unos 8 a 18 cm. de largo.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera de color blanco cremoso, peso específico de 0,550. Se utiliza para la fabricación de pasta celulósica . Un metro cúbico proporciona 203 kg. de pasta química y 0,390 Kg. de pasta mecánica. Se fabrican envases, paneles aglomerados, cajonería, puertas y los rollizos se utilizan para postes impregnados.

NOMBRE VULGAR: "Enebro"

NOMBRE CIENTIFICO: Juniperus virginiana L.

FAMILIA: Cupresáceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario del hemisferio Norte y ampliamente distribuído en nuestro país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de copa piramidal, corteza castaño-rojiza, que se desprende en cintas ó fajas largas.

Hojas dimorfas; las juveniles aciculadas, de hasta 1 cm de largo, punzantes; las adultas escamiformes, opuestas, de 1-2 mm.

Flores: monoicas ó dioicas.

Fruto: gálbulo, azulado, pruinoso de 1/2 cm de diámetro.

Se multiplica por semillas y las variedades por vía agámica.

b) Aplicaciones:

La madera es de color rojizo como el cedro, peso específico 0,480, semi-pesada.

Se utiliza en mueblería en general.

Tiene olor agradable.

Se fabrican lápices y cajas de cigarrillos.

Destilando las ramitas se obtiene un aceite que se usa en medicina; haciendo fermentar los frutos se logra un líquido alcohólico ó aguardiente de enebro.

NOMBRE VULGAR: "Ciprés piramidal"

NOMBRE CIENTIFICO: Cupressus sempervirens L. forma stricta (Ait.) Rehd.

FAMILIA: Cupresáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Sur de Europa y Oeste de Asia, muy cultivado en nuestro país, vegetando en suelos pobres y salitrosos.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de gran porte, copa columnar, con las ramitas pegadas al eje de la planta.

Corteza grisácea.

Hojas escamiformes, de más ó menos 1 mm de largo.

Conos femeninos subglobosos de 2, 5-4 - cm de largo de color castaño, compuesto de 8-14 escamas y cada una con un variable número de semillas.

b) Aplicaciones:

La madera es de color castaño claro, con peso específico de 0,450, semipesada y blanda. Se utiliza para - construcciones a la intemperie, carrocerías, carpintería en general, envases, molduras, postes.

NOMBRE VULGAR: "Ciprés horizontal"

NOMBRE CIENTIFICO: Cupressus sempervirens L. forma horizontalis (Mill.) Voss.

FAMILIA: Cupresáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Sur de Europa y Oeste de Asia, muy cultivado en nuestro país, vegetando en suelos pobres y salitrosos.

CARACTERES:

a) Descripción:

Varía con respecto a Cupressus sempervirens L. forma stricta (Ait.) Rehd., por sus ramas laterales horizontales ó ligeramente caídas, formando una copa estrechamente piramidal.

b) Aplicaciones:

La madera es de color castaño claro, con peso específico de 0,450, semipesada y blanda. Se utiliza para construcciones a la intemperie, carrocería en general, envases, molduras, postes.

NOMBRE VULGAR: "Lambertiana" "Ciprés lambertiana"

NOMBRE CIENTIFICO: Cupressus macrocarpa Hartw.

FAMILIA: Cupresáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de California, distribuído por su adaptación en la zona atlántica de la Provincia de Buenos Aires.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano de 7-12 m, tronco corto, corteza gris oscura, ramas laterales largas, oblicuamente ascendentes.

Hojas escuamiformes verde oscuro, con olor a citronella.

Conos castaños de 2-2, 5 cm de diámetro.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera de color castaño claro con peso específico 0,460. Semipesada y blanda.

Se utiliza para carpintería en general y construcciones a la intemperie.

NOMBRE VULGAR: "Ciprés lusitánica"

NOMBRE CIENTIFICO: Cupressus lusitanica Mill.

FAMILIA: Cupresáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de México y Guatemala, muy cultivado en la Provincia de Buenos Aires y región templado-cálida de la Argentina.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de copa amplia, ramas extendidas y ramitas péndulas y follaje verde-azulado.

Hojas escamosas; conos globosos de 1-1,5 cm de diámetro cubiertos por una eflorescencia blanquecina, cuando jóvenes, que desaparece al madurar.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera de color castaño claro, de peso específico entre 0,350 y 0,550. Se utiliza para: construcciones a la intemperie, agua y tierra, encofrados, puertas y ventanas, ataúdes, torres para enfriamiento de agua, puentes, muebles, malecones, carrocería, pilotes para embarcaciones, revestimientos de interiores, entablados de exteriores, techos, tejados, postes, envases, remos, tabiques, puntales para minas, etc..

NOMBRE VULGAR: "Casuarina" " Pino australiano"

NOMBRE CIENTIFICO: Casuarina cunnighamiana Miq.

FAMILIA: Casuarináceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Australia y ampliamente cultivado en nuestro país, con distintos tipos de suelo e incluso en ambientes salinos.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte alto, derecho, hasta de 20 m de altura.

Corteza oscura, ramitas finamente estriadas, verdes, con hojas reducidas a escamas. Plantas diclino-dioicas. Aumentos masculinos rojiz os,conos femeninos de color castaño.

Se reproduce fácilmente por semillas.

b) Aplicaciones:

Color castaño claro , con peso específico - 0,800, pesada, utilizada para tonelería, tornería, cabos, implementos agrícolas, paneles aglomerados.

NOMBRE VULGAR: "Alamo blanco" " Alamo Plateado".

NOMBRE CIENTIFICO: Populus alba L.

FAMILIA: Salicáceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Asia y cultivado en Argentina en terrenos inundables, a lo largo de cursos de agua, ornamentación de calles, etc., tanto en su forma común, como en la forma piramidal (Populus bolleana Lauche) que se caracteriza por su porte columnar.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano de 6 a 12 m de altura, tronco cilíndrico, blanquecino, poco rugoso.

Hojas de lámina discolor, la cara superior verde y la inferior blanco tomentosa. Inflorescencias en amentos péndulos.

Posee raíces gemíferas y se reproduce por estacas.

b) Aplicaciones:

Madera de color castaño, con un peso específico de 0,370.

Se utiliza en envases, embalajes, pasta celulósica, estructura de muebles, desbobinado, paneles aglomerados, etc..

NOMBRE VULGAR: "Roble europeo" "Roble de Eslavonia".

NOMBRE CIENTIFICO: Quercus robur L.

FAMILIA: Fagáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de la Cuenca del Mediterráneo, es bastante cultivado en la Argentina (Bs. As., Mendoza, Neuquén etc.) con buenos resultados, exigiendo suelos sueltos, húmedos y clima templado a frío.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de gran porte, de 8 a 15 m y copa redondeada.

Hojas peceoladas, de 5-15 cm de largo con lóbulos redondeados, caedizas.

Fruto muy protegido en su base por un involucro de brácteas (cúpula) leñosas.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera de color castaño, de peso específico 0,750, de larga duración, adecuada para toda construcción, ebanistería, mueblería de lujo, toneles para añejamientos de alcoholes, tornería, revestimientos de interiores, etc..Corteza medicinal.

NOMBRE VULGAR: "Almez"

NOMBRE CIENTIFICO: Celtis australis L.

FAMILIA: Ulmáceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Europa, N de Africa y Asia, aconsejable y distribuído para la Provincia de Buenos Aires e incluso toda la mesopotamia.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano ó alto, de 6-12 m, copa globosa, fuste largo y corteza lisa.

Hojas caedizas, aovadas y acuminadas, aserradas de 5 a 15 cm de largo.

Flores largamente pedunculadas, unisexuales.

Drupa globosa, púrpura a oscura, pequeña del tamaño de una arveja.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Tiene la madera un color blanco grisáceo, peso específico 0,605, pesada a semipesada.

Se utiliza para cabos de herramientas, e implementos agrícolas, varillas, leña y carbon.

NOMBRE VULGAR: "Tala";"Ibirá-yuazú"(del guaraní:árbol con espinas que producen dolor)

NOMBRE CIENTIFICO: Celtis tala Gillies ex Planchon.

FAMILIA: Ulmáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Sudamérica; en la Argentina:Provincia de Bs. As., Salta, Chaco, Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Córdoba, Santa Fe. En el Noroeste de Bs. As. forma asociaciones abundantes, especialmente en las barrancas del río Paraná, sobre suelos de tosca y conchilla, como también en el Este de la Pcia. de Bs. As., hasta la zona de Gral. Madariaga, sobre suelos de esta última característica.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano, tortuoso, generalmente entre los 20-30 cm de diámetro.

Hojas caedizas, alternas, aovadas, de 1-3 cm, crenadas en el márgen.

Flores:pequeñas, amarillas, en glomérulos axilares. Florece en primavera.

Fruto: drupa anaranjada, ovoide, hasta de 1 cm de diámetro.

Se multiplica por semillas y renuevos.

b) Aplicaciones:

Posee madera de color amarillo ocre, con escasa diferencia entre albura y durámen, veteado suave. Es una madera dura y pesada, con una densidad de 0,800.

Se usa en construcciones civiles y navales, cabos de herramientas, artículos deportivos, implementos agrícolas; los frutos son comestibles y forrajeros; el follaje tierno es forrajero; raíz tintórea, corteza, frutos y hojas son medicinales; utilizado para leña, carbón y parquets.

NOMBRE VULGAR: "Olmo europeo"

NOMBRE CIENTIFICO: Ulmus procera Salisb.

FAMILIA: Ulmáceas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Europa ampliamente distribuído en el país debido a su rusticidad y adaptabilidad, prosperando mejor en suelos húmedos y profundos.

CARACTERES:

a) Desdripción:

Arbol de gran porte, hasta de 20 m de altura, corteza rugosa, oscura.

Hojas de 5-8 cm de largo, asimétricas, doblemente aserradas.

Fruto sámara, con la semilla ubicada en la parte central; se reproduce por semillas, inmediatamente de cosechadas y posee además raíces gemíferas.

b) Aplicaciones:

El color es castaño claro; el peso específico 0,540 y se utiliza para carrocerías, ebanistería, chapas, tornería, artículos deportivos, maderas curvas, embarcaciones.

NOMBRE VULGAR: "Morera blanca"

NOMBRE CIENTIFICO: Morus alba L.

FAMILIA: Moráceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de China y debido a sus características rústicas, se adapta a diferentes condiciones de clima y suelo estando distribuído en diversas regiones del país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol con látex de porte mediano, por lo general de tronco derecho, finamente rugoso, de 6 a 14 m de altura. Copa redondeada y fuste corto a mediano.

Hojas caedizas aovadas, lustrosas, glaucas o levemente pilosas, aserradas, profundamente lobuladas o redondeadas, cordadas en la base de 5-15 cm de largo.

Florece en septiembre y fructifica en octubre, infrutescencia blanca o roja.

Se cultivan numerosas variedades. Se multiplica por semilla, injerto, acodo o estaca.

b) Aplicaciones:

Madera de color amarillo tornándose a castaño por oxidación, peso específico 0,650, semipesada a semidura.

Se utiliza para la construcción rural, carrocería, tonelería, parquets.

Los frutos son comestibles y las hojas medicinales. Éstas sirven también de alimento al gusano de seda.

NOMBRE VULGAR: "Ombú"

NOMBRE CIENTIFICO: Phytolacca dioica L.

FAMILIA: Fitoláceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Sud América y NE de la Argentina. Ampliamente distribuído en nuestro país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Planta dioica de gran porte. Tronco muy desarrollado en su base alcanzando a menudo varios metros de circunferencia, copa globosa.

Hojas simples, oblongas, borde entero de 10-15 cm de largo.

Flores blancas, dispuestas en racimos péndulos.

Frutos verdosos.

Semillas negras, por medio de las cuales se multiplica.

b) Aplicaciones:

Se utiliza como ornamental y no es maderable. Medicinal.

NOMBRE VULGAR: "Plátano"

NOMBRE CIENTIFICO: Platanus acerifolia (Ait) Willd.

FAMILIA: Platanáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Esta especie probablemente sea un híbrido entre P. orientalis L. y P. occidentalis L. originado en Inglate-- rra donde lo llaman "plane".

Muy utilizado en el país para arbolado - de plazas, parque s y calles.

CARACTERES:

a) Desccipción:

Arbol de copa globosa, gran porte, mayor de 15 m. Tiene potente sistema radicular.

Tronco derecho, claro, desprendiéndose - la corteza en placas finas.

Hojas palmadas,con el limbo 3-5 lobulado

Fruto aquenios, reunidos en infrutescen cias globosas.

Se multiplica por estacas .

b) Aplicaciones;

La madera es de color amarillo claro con un peso específico de 0,600, semipesada, posee un hermoso veteado jaspeado, es resistente, compacta, poco durable enterrado; se trabaja bien; sin olor ni sabor.

Utilizada en revestimientos interiores, carpintería en general, mueblería, ebanistería, chapa para mue-- bles de lujo, culatas de armas de fuego, cabos, implementos agrí colas, terciados, cajas de lujo artesanado, tallas, tonelería.

NOMBRE VULGAR: "Corona de novia"

NOMBRE CIENTIFICO: Spiraca cantoniensis Lour.

FAMILIA: Rosáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de China y Japón.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbusto muy ramificado, de 1-1,5 m de altura, con las ramas delgadas, flexibles.

Hojas brevemente pecioladas, lanceoladas, de 2-6 cm de borde generalmente aserrado.

Flores blancas, dispuestas en densos corimbos umbeliformes.

Se multiplica por división de matas,-gajos, etc..

b) Aplicaciones:

Se la cultiva como ornamental, siendo común verla en parques y jardines. Su floración tiene lugar - en primavera.

Existe una variedad que se caracteriza por sus hojas lanceoladas y flores dobles.

NOMBRE VULGAR: "Acacia negra"

NOMBRE CIENTIFICO: Gleditsia triacanthos L.

FAMILIA: Leguminosas

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originaria de Norteamérica (zona atlántica) Muy cultivada en el centro y Norte de Argentina, creciendo en suelos compactos y profundos.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano a alto, de 8-14 m de altura, copa redondeada. Espinas hasta de 8 cm de largo, simples o ramificadas.

Hojas pinadas, bipinadas en la misma planta caedizas.

Fruto vaina péndula, negra a la madurez, lineal muy plana de 30-40 cm de longitud, multiseminada y pulpa dulce.

Se reproduce por semillas y se ha naturalizado en terrenos bajos de las islas del Delta del Paraná.

b) Aplicaciones:

La madera es de color castaño claro, peso específico 0,650, semidura.

Se utiliza en tonelería, varillas, partes de implementos agrícolas, tanques, leña, carbón.

Los frutos se utilizan como forraje.

NOMBRE VULGAR: "Acacia blanca" "Falsa acacia" "Robinia" "Locust de Norteamérica"

NOMBRE CIENTIFICO: Robinia pseudoacacia L.

FAMILIA: Leguminosas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originaria de los Montes Apalaches (EE.UU.) y muy cultivado desde hace mucho tiempo en la Argentina:Buenos Aires Mendoza, Río Negro.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol mediano, de tronco derecho, de 8 a 12 m de altura, corteza gris, ramas menos vigorosas con estípulas espinosas rectas, divergentes.

Hojas imparipinadas, hasta de 45 cm de longitud.

Flores blancas ó rosas en racimos axilares colgantes, fragantes; vaina péndula, de 3-9 cm de largo y semillas pequeñas arriñonadas. Es una especie rústica, adecuada a suelos pobres y a bajas temperaturas y sequías moderadas. Se propaga por semillas y por brotes radicales. Numerosas variedades que se propagan por injerto, pues la mayoría no florecen.

b) Aplicaciones:

La madera presenta albura de color amarillo pálido con el duramen castaño oscuro, es semipesada, el peso específico es de 0,600 a 0,800, compacta, elástica y fácil de cortar; adquiere buen pulimento; resistente a la podredumbre, de allí que se la usa para postes de alambrados y viñedos por su gran durabilidad natural, alcanzando a unos 18 a 20 años. En construcción rural, cabos de herramientas, puntales para minas, leña, carbón, parquets. reemplaza a la madera de quebracho y lapacho.

NOMBRE VULGAR: "Acacia australiana"; "Aromo"; "Acacia"; "Acacia negra"

NOMBRE CIENTIFICO: Acacia melanoxylon R. Brown.

FAMILIA: Leguminosas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Sudeste de Australia y Tasmania. Ampliamente distribuída en la Pcia. de Buenos Aires y otras, donde se adapta a suelos arenosos y resiste a sequías y heladas.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol robusto, de porte mediano, de 8 a 13 m copa redondeada y hojas persistentes. Raíces superficiales con tendencia a dar brotes (renuevos) a corta distancia del tronco.

Hojas reducidas a filodios, lanceoladas, de 5 a 11 cm de largo, trinervadas.

Flores amarillo pálido, reunidas en capítulos globosos, vainas lineales bivalvas, semillas rodeadas por un funículo rosado que forma varios pliegues. Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

La madera es de buena calidad, presenta un veteado parecido al nogal, peso específico 0,380, es blanda y liviana.

Se utiliza para revestimientos de interiores, tonelería, puertas y ventanas, leña, carbón.

Los frutos son forrajeros.

NOMBRE VULGAR: "Espinillo" "Aromito" "Aromo" "Churqui"

NOMBRE CIENTIFICO: Acacia caven (Mol) Molina.

FAMILIA: Leguminosas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de la Argentina central y oriental (Norte de la Pcia. de Bs. As.)Delta. Martín García, orillas del Río de la Plata hasta Samborombón, Uruguay, Brasil, Paraguay y - Chile central.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol bajo, de copa ancha, ritidomis agrietada, negruzco espinas geminadas pequeñas en los nudos.

Hojas compuestas pequeñas. Capítulos globosos amarillos, de 1 cm de diámetro, compuestos de flores femeninas y masculinas. Vaina negra de 3-7 cm de largo con breve pico agudo.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

La albura es ancha y color blanco amarillento y el duramen castaño rojizo, veteado suave.

La madera es dura y pesada con densidad de - 0,900.

Se usa como leña y carbón, pastos rurales, - tornería, varillas, tutores, maderas tintóreas, tiene un 10% de - tanino.

Los frutos tienen sustancias tánicas. Las hojas y tallos tiernos son medicinales. De las flores se extraen aceites esenciales.

NOMBRE VULGAR: "Ñapindá" "uña de gato".

NOMBRE CIENTIFICO: Acacia bonariensis Hooker et Arnott.

FAMILIA: Leguminosas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Natural de Argentina subtropical (Mesopotamia), Chaco oriental, Tucumán y regiones limítrofes.(Paraguay,

Descripción:

Arbusto semitrepador, armado de aguijones, renuevos internodiales, generalmente 3 debajo de un nudo.

Hojas bipinadas de 10-15 cm de longitud, con algunos aguijones menores en el raquis de las hojas.

Flores amarillas reunidas en espigas breves. Vaina chata, apergaminada, de 6-9 cm de largo. Se reproduce naturalmente, formando matorrales impenetrables.

NOMBRE VULGAR: "Arce" "Negundo"

NOMBRE CIENTIFICO: Acer negundo L.

FAMILIA: Aceráceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de América boreal, y ampliamente distribuído debido a su rusticidad, adaptándose a diversas condiciones de clima y suelo en la Argentina.

CARACTERES:

a) Descripción:

Porte pequeño a mediano, de 5 a 10 m. Copa globosa y fuste corto. Tronco rugoso, oscuro.

Hojas caducas, compuestas de 3-7 foliolos.

Fruto disámara con las alas extendidas en ángulo recto. Existen variedades y se reproducen por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera color blanco cremoso con un veteado rosado, peso específico 0,380, es blanda y liviana.

Se utiliza para revestimientos de interiores, tonelería, puertas, ventanas, leña, carbón.

Los frutos son forrajeros.

NOMBRE VULGAR: "Braquiquito"

NOMBRE CIENTIFICO: Brachychiton populneum R. Br.

FAMILIA: Esterculiáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Australia y sumamente cultivado en la región templado - cálido del país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano, tronco cilíndrico, -- grueso, copa globosa, densa.

Hojas persistentes, verdes, brillantes, aovadas, acuminadas, de 5 a 10 cm de largo y largamente pecioladas. Los ejemplares jóvenes poseen hojas lobuladas.

Flores blancas, amarillentas, acampanadas.

Fruto: polifolículo.

b) Aplicaciones:

Se lo emplea como ornamental en paseos, jardines y plazas. Se reproduce por semillas y gajos.

Madera de color castaño claro, de peso específico 0,550; se utiliza para fabricar zuecos, envases, cielorrasos, flotadores, calzados, el follaje es forrajero.

NOMBRE VULGAR: "Paraíso"

NOMBRE CIENTIFICO: Melia azedarach L.

FAMILIA: Meliáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario del Himalaya, pudiendo cultivarse en casi todo el país, debido a su rusticidad y rápido crecimiento, excepto en regiones muy secas.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano de 6-13 m de latura, tronco muy rugoso y copa globosa.

Hojas caedizas, alternas, compuestas imparipinadas.

Flores violáceas, perfumadas.

Fruto drupa, elipsoide, amarilla ú ocre, de 1,5-2,5 cm persistente por largo tiempo en la planta. Se le atribuyen propiedades tóxicas.

Hojas poseen una sustancia amarga y tóxica (azedarina) razón por la cual no es comida por los insectos.

b) Aplicaciones:

La madera es de buena calidad, con cierta característica al cedro misionero, peso específico es de 0,480, semipesada y semidura, quebradiza, poco durable expuesta a la intemperie.

Es apropiada para la elaboración de terciado muebles, ebanistería en general, parquets, revestimientos de interiores, tonelería, puertas y ventanas, percianas, carrocerías culatas de armas de fuego, etc..

NOMBRE VULGAR: "Eucalipto"

NOMBRE CIENTIFICO: Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

FAMILIA: Mirtáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Australia y debido a su rusticidad, es facilmente adaptable a distintos suelos y clima, siendo una de las especies más cultivadas en el país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de gran porte con las ramas extendidas y ramitas péndulas, de corteza lisa,, caediza.

Hojas juveniles opuestas, pecioladas, las adultas lanceoladas, falcadas de 10-20 cm de largo.

Flores dispuestas en umbelas, opérculo - rostrado y fruto hemisférico con las valvas exertas.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

La madera tiene un peso específico de /- 0,890 ;es de color rojizo, se oscurece en el aire, e s - dura y pesada, es algo resistente al contacto con el suelo.

Se le emplea principalmente para puentes durmientes, postes telegráficos, pastas celulósicas, paneles aglomerados, carpintería rural, leña y carbón.

NOMBRE VULGAR: "Eucalipto"

NOMBRE CIENTIFICO: Eucalyptus polyanthemus Schauer.

FAMILIA: Mirtáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Australia, poco distribuído en el país, adaptable a clima templado, frío.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano, con la corteza fibrosa, persistente grisáceas.

Hojas aovadas, suborbiculares ó aovado-lanceoladas, de 5-10 cm de largo, grisáceas.

Flores dispuestas en panojas.

Fruto acampanado, de 5 mm de díametro.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Tiene madera de color rojizo, conocida comercialmente como "Redbox", peso específico 0,850, flexible, compacta de larga duración en el suelo. Se emplea para construcciones civiles, postes, adoquinados, pilotes, durmientes, leña, carbón, etc.. Por su abundante floración puede utilizarse en la cría de abejas.

NOMBRE VULGAR: "Eucalipto macho"

NOMBRE CIENTIFICO: Eucalyptus globulus Labill.

FAMILIA: Mirtáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Australia y una de las especies más ampliamente distribuídas en el país.

CARACTERES:

a) Descripción botánica.

Arbol de gran porte, con el tronco retorcido, liso y corteza fina separándose en tiras finas o flecos.

Hojas juveniles opuestas, glaucas, las adultas alternas pecioladas, falcadas de 10-20 cm de largo.

Flores blancas solitarias.

Fruto cónico, truncado, 2-3 cm de diámetro, con el borde superior saliente.

Se reproduce por semillas.

b) Caracteres y usos de la madera.

Madera de color blanco amarillento, con un peso específico de 0,780. Se utiliza para parquets, chapas, mangas, postes impregnados, puntales para minas, carpintería rural, paneles aglomerados, leña, carbón, aceites esenciales de las hojas, hojas y frutos medicinales.

NOMBRE VULGAR: "Hiedra"

NOMBRE CIENTIFICO: Hedera helix L.

FAMILIA: Araliáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Cuenca del Mediterráneo y muy cultivada en la Argentina en sus numerosas variedades.

CARACTERES:

a) Descripción:

Enredadera leñosa, trepadora, provista de raíces adventicias fijadoras a lo largo de los tallos.

Hojas glabras, enteras o lobuladas, alternas, largamente pecioladas, de 5-10 cm de largo.

Flores amarillentas, pequeñas. Florece en primavera.

Fruto baya amarilla, anaranjada ó negra, pequeña .

Se multiplica fácilmente por gajos. Es invasora de montes forestales, trepando hasta la copa de los árboles e impidiendo todo crecimiento.

b) Aplicaciones:

Se la utiliza como ornamental, siendo una especie sumamente polimorfa.

NOMBRE VULGAR: "Ligustro" "Aligustre"

NOMBRE CIENTIFICO: Ligustrum lucidum Ait.

FAMILIA: Oláceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

China. Ampliamente distribuída en la Provincia de Buenos Aires, creciendo naturalmente donde halla las condiciones apropiadas.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de porte mediano a alto.

Hojas persistentes, glabras brillantes, coriáceas, aovadas, de borde entero, acuminadas, de 8-15 cm de largo.

Flores dispuestas en panojas terminales.

Fruto baya, negro, azulado, globoso de más ó menos 8 mm de diámetro.

Se multiplica por semillas.

b) Aplicaciones:

La madera es de colorablanco cremoso, peso específico 0,800, pesada y dura.

Se utiliza para la confección de cabos de herramientas, tornería, artículos de dibujo y medición, tacos de calzado; parquets y mueblería.

Los frutos tintóreos de color violeta, se utilizan para teñir telas.

Ornamental.

NOMBRE VULGAR: "Fresno americano"

NOMBRE CIENTIFICO: Fraxinus americana L.

FAMILIA: Oláceas.

ORIGEN: América boreal.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de gran porte, de hojas compuestas de 5-9 foliolas.

Flores: apétalas.

Fruto sámara, alargada de 2,5 cm de largo.

Florece: antes ó juntamente con la foliación.

Se reproduce por semillas.

b) Aplicaciones:

Madera con albura y duramen no diferenciados de color blanco crema, peso específico 0,750, muy resistente y elástica , fácil de trabajar. Es apropiada para cabos y mangos de herramientas, carrozado de vehículos, palos de golf, sillas tipo viena, terciados y láminas para enchapados, timones de arados, artículos de deporte, tornería. Se curva fácilmente tratada con vapor.

NOMBRE VULGAR: "Olivo"

NOMBRE CIENTIFICO: Olea europea L.

FAMILIA: Oleáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de Asia Menor, de donde pasó a Egipto, Grecia, Italia, luego a España. Los españoles lo trasladaron a Perú y de allí, a diversas regiones, entre las cuales primero a Chile y luego a la Argentina (Catamarca, La Rioja, San Juan, Mendoza).

En el país, se lo cultiva en zonas de riego, y también en semisecano y secano.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbol de mediano a gran porte, forma una copa amplia, con ramas muy largas y extendidas.

Hojas opuestas, coriáceas, discolores. Inflorescencia en panoja, con flores blancas, perfumadas.

Fruto drupa de forma y tamaño variable, de acuerdo con la variedad.

Se multiplica por estacas, acodos, injertos y semillas.

b) Aplicaciones:

Madera de color blanco-cremoso, con un peso específico de 0,750. Se usa en ebanistería, cabos, mangos de herramientas, artículos deportivos, maderas talladas y torneadas.

NOMBRE VULGAR: "Laurustinus"

NOMBRE CIENTIFICO: Viburnum tinus L.

FAMILIA: Caprifoliáceas.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Originario de la Cuenca del Mediterráneo, con amplia distribución en nuestro país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Arbusto de copa globosa, densa y oscura, follaje persistente.

Hojas aovadas, discolores, verdes oscuras en la cara superior y más claras en la cara inferior.

Flores blancas, dispuestas en cimas terminales.

Fruto negro, ovoide de 5 a 6 mm.

Se multiplica por gajos.

b) Aplicaciones:

Ornamental. Utilizada en parques y jardines.

NOMBRE VULGAR: "Fenix" ; "Palmera"

NOMBRE CIENTIFICO: Phoenix canariensis Hort.

FAMILIA: Palmeras.

ORIGEN Y DISTRIBUCION:

Islas Canarias, siendo la especie de palmera más cultivada en el país.

CARACTERES:

a) Descripción:

Tallo de tipo estípite, muy robusto, cubierto por las cicatrices foliares, de 10 a 20 m de altura.

Hojas pinadas, verde oscuro, de 4 a 5 m de largo.

Fruto amarillo, de alrededor de 2,5 cm de - largo.

Se multiplica por semillas.

Utilizada como ornamental.

G L O S A R I O

ACODO : Sistema de multiplicación artificial que consiste en introducir en el suelo una de las ramas del árbol, sin separarse del tronco y dejando que sobresalga su extremo superior, con objeto de que arraigando pueda luego cortarse en la base de unión y constituír un individuo independiente.

ACUMINADA : Terminada en punta.

ADVENTICIA : Refiriéndose a las raíces, son adventicias si no proceden de la radícula del embrión ó de la raíz principal en que aquella se transforma.

AGÁMICA : Sistema de multiplicación por vía asexual (estaca, acodo, injerto, etc.).

AMENTOS : Racimos densos, generalmente péndulos, de floritas inconspicuas, por lo común unisexuales y sin perianto como en los sauces, álamos, encina, roble, etc.

AOVADO : Sinómimo de ovado, con forma de huevo.

APETALA: Aplícase a las flores, plantas, que no poseen pétalos.

APÓFISIS : Protuberancia de las escamas seminíferas endurecidas de los conos ó estróbilos de pino.

AQUENIO : Llámase al fruto simple, seco, no dehiscente, uniseminado, con la semilla no adherida al pericarpio.

ARMADO/DA : Se llama así a la planta provista de espinas.

BAYA : Se denomina al fruto simple, carnoso, de epicarpio delgado, mesocarpio y endocarpio carnosos, como por ejemplo el fruto del tomate, uva, etc.

BIPINADA : Dos (2) veces pinnado, aplícase a la hoja pinnada cuyos folíolos en vez de simples, son pinnados.

BIVALVA: Que tiene dos (2) valvas ó que se abre en 2 valvas.

BRACTEA: Se denomina así a cualquier órgano foliáceo situado en la proximidad de las flores y distinto por su forma, tamaño, consistencia, color, etc.

CIMA: Inflorescencia cuyo eje remata en una flor, sucediendo lo propio con los ejes secundarios que van surgiendo a sus costados.

CITRONELLA: (Con olor a ...): Aroma debido a hidrocarburos terpénicos como citronelol, citronelal, farnesol, etc.

CORIMBO: Dícese de aquella inflorescencia que teniendo un eje común, los pedicelos de cada flor nacen a distintas alturas sobre el mismo y son de diferente longitud, de tal manera que todas - las flores llegan a la misma altura.

CORDADAS: Aplícase a las hojas cuyo contorno tiene forma de corazón.

CRENADA: Del latín crena:muesca, hendidura. Orlado de festones, festoneado.

CUPULA: Producción acrecida durante el desarrollo del fruto, que envuelve en mayor ó menor grado la base de éste en los robles. Formada a partir de un involucro de brácteas que se van lignificando.

DEHISCENTE: Aplícase a los frutos que se abren naturalmente para dejar salir a las semillas.

DICLINO-DIOICAS: Las flores unisexuales de una especie determinada están ubicadas en distintos pies, de modo que habrá ejemplares de la especie con flores masculinas y otros con flores femeninas.

DICLINO-MONOICAS: Las flores unisexuales de una planta, están ubicadas en el mismo pie.

DIOICAS: Alude a la distribución de los órganos sexuales en flores distintas y en distintos pies.

DISAMARA: Sámara doble, fruto formado por dos (2) sámaras, como las de los arces.

DISCOLORES: Refiriéndose a las hojas, son aquellas que poseen el - haz de distinta tonalidad que el envés.

DRUPA: Es aquél fruto simple, carnoso, de mesocarpio carnoso y endocarpio lignificado, como el fruto de un durazno, damasco, ciruelo,etc.

ENDOCARPIO: Parte del fruto derivada de la cara inferior de la hoja carpelar. Cara interna del pericarpio.

EPICARPIO: Parte del fruto derivada de la cara superior de la hoja carpalar. Cara externa del pericarpio.

ESCAMIFORME: Con forma ó parecido a una escama.

ESPIGA: Inflorescencia racemosa (su eje tiene desarrollo indefinido) simple, de flores sésiles (sin pedicelo).

ESTACA: Rama ó palo verde sin raíces, plantado para que se haga ár-

las flores llegan a la misma altura.

CORDADAS: Aplícase a las hojas cuyo contorno tiene forma de corazón.

CRENADA: Del latín crena:muesca, hendidura. Orlado de festones, festoneado.

CUPULA: Producción acrecida durante el desarrollo del fruto, que envuelve en mayor ó menor grado la base de éste en los robles. Formada a partir de un involucro de brácteas que se van lignificando.

DEHISCENTE: Aplícase a los frutos que se abren naturalmente para dejar salir a las semillas.

DICLINO-DIOICAS: Las flores unisexuales de una especie determinada están ubicadas en distintos pies, de modo que habrá ejemplares de la especie con flores masculinas y otros con flores femeninas.

DICLINO-MONOICAS: Las flores unisexuales de una planta, están ubicadas en el mismo pie.

DIOICAS: Alude a la distribución de los órganos sexuales en flores distintas y en distintos pies.

DISAMARA: Sámara doble, fruto formado por dos (2) sámaras, como las de los arces.

DISCOLORES: Refiriéndose a las hojas, son aquellas que poseen el haz de distinta tonalidad que el envés.

DRUPA: Es aquél fruto simple, carnoso, de mesocarpio carnoso y endocarpio lignificado, como el fruto de un durazno, damasco, ciruelo,etc.

ENDOCARPIO: Parte del fruto derivada de la cara inferior de la hoja carpelar. Cara interna del pericarpio.

EPICARPIO: Parte del fruto derivada de la cara superior de la hoja carpalar. Cara externa del pericarpio.

ESCAMIFORME: Con forma ó parecido a una escama.

ESPIGA: Inflorescencia racemosa (su eje tiene desarrollo indefinido) simple, de flores sésiles (sin pedicelo).

ESTACA: Rama ó palo verde sin raíces, plantado para que se haga árbol (multiplicación asexual).

ESTIPITE: Tallo sin ramificaciones, típico de las palmeras.

ESTIPULA: Cada uno de los apéndices por lo general laminares, que en

///

nº de dos (2) se forman a cada lado de la base de la hoja.

ESTROBILO : Se lo llama también cono. Consta de un eje leñoso al cual están adheridas y ubicadas en verticilo, escamas seminíferas que generalmente desarrollan y se lignifican protegiendo a los óvulos (luego semillas) que se encuentran ubicados en su axila. Como en los pinos, abetos, etc..

EXERTO/TA: Dícese de los estambres que asoman por la garganta del cáliz ó de la corola, sobresalientes. Aplícase también a las valvas salientes en el fruto de eucalipto.

FALCADA: De forma más ó menos aplanada y curva como una hoz. Dícese de la hoja que teniendo la nervadura central cruvada, sus bordes acompañan paralelamente ésa curva, como sucede en hojas adultas de eucalipto.

FASCICULO: Haz ó manojo; con respecto a hojas, se refiere a las mismas reunidas en manojos ó haces.

FESTONEADO: En t´rminos corrientes, sinónimo de crenado.

FILODIO: Pecíolo de la hoja ensanchado, con funciones fotosintéticas.

FOLIOLO: Dícese de la lámina foliar articulada sobre el raquis de una hoja. Cuando la hoja está integrada por uno ó varios folíolos se denomina compuesta.

FUNICULO: Cordoncito ó filamento que une al óvulo (ó semilla al desarrollar) a la placenta.

FUSTE: (del latín: palo, sinónimo de vástago). Se emplea para expresar el conjunto del tallo ó eje caulinar y las hojas, de modo que se contrapone al concepto de raíz.

GALBULO: Fruto tipo cono ó estróbilo pero con brácteas carnosas, indehiscente y con pocas semillas en su interior, como en los enebros.

GEMIFERA: Que lleva ó trae yemas. Hoja gemífera, raíz gemífera, etc..

GEMINADO/DA: Dícese de los órganos ó de sus partes que están dispuestos por parejas ó acoplados.

GLAUCO/CA: De color verde claro, con matiz ligeramente azulado.

GLOMERULOS: En las inflorescencias, la formada por una cima contraída, de forma más ó menos globosa.

IMPARIPINADA: Dícese de la hoja pinnada cuyo raquis termina en un (1)

cual están adheridas y ubicadas en verticilo, escamas seminíferas que generalmente desarrollan y se lignifican protegiendo a los óvulos (luego semillas) que se encuentran ubicados en su axila. Como en los pinos, abetos, etc..

EXERTO/TA: Dícese de los estambres que asoman por la garganta del cáliz ó de la corola, sobresalientes. Aplícase también a las valvas salientes en el fruto de eucalipto.

FALCADA: De forma más ó menos aplanada y curva como una hoz. Dícese de la hoja que teniendo la nervadura central cruvada, sus bordes acompañan paralelamente ésa curva, como sucede en hojas adultas de eucalipto.

FASCICULO: Haz ó manojo; con respecto a hojas, se refiere a las mismas reunidas en manojos ó haces.

FESTONEADO: En t´rminos corrientes, sinónimo de crenado.

FILODIO: Pecíolo de la hoja ensanchado, con funciones fotosintéticas.

FOLIOLO: Dícese de la lámina foliar articulada sobre el raquis de una hoja. Cuando la hoja está integrada por uno ó varios folíolos se denomina compuesta.

FUNICULO: Cordoncito ó filamento que une al óvulo (ó semilla al desarrollar) a la placenta.

FUSTE: (del latín: palo, sinónimo de vástago). Se emplea para expresar el conjunto del tallo ó eje caulinar y las hojas, de modo que se contrapone al concepto de raíz.

GALBULO: Fruto tipo cono ó estróbilo pero con brácteas carnosas, indehiscente y con pocas semillas en su interior, como en los enebros.

GEMIFERA: Que lleva ó trae yemas. Hoja gemífera, raíz gemífera, etc..

GEMINADO/DA: Dícese de los órganos ó de sus partes que están dispuestos por parejas ó acoplados.

GLAUCO/CA: De color verde claro, con matiz ligeramente azulado.

GLOMERULOS: En las inflorescencias, la formada por una cima contraída, de forma más ó menos globosa.

IMPARIPINADA: Dícese de la hoja pinnada cuyo raquis termina en un (1) folíolo, de lo cual resulta que el nº total de folíolos es impar.

INCONSPICUO: Dícese del órgano ó del conjunto de órganos poco aparentes.

////

////

INFLORESCENCIA: Se llama así a todo sistema de ramificación que se resuelve (termina) en flores.

INFRUCTESCENCIA: Así se designa al conjunto de frutos que reemplazan a las flores de una inflorescencia.

INJERTO: Parte de una planta con 1 ó más yemas que aplicada a parte de otra (porta-injerto) se suelda con él.

INTERNODIAL: Que pertenece al espacio comprendido entre dos (2) nudos consecutivos.

INVOLUCRO: Todo conjunto de brácteas que, hallándose próximo a las flores las rodea ó envuelve en mayor ó menor grado.

LANCEOLADA: Se aplica a los órganos laminares, angostamente elípticos y apuntados en sus extremos.

LIGNIFICADO: Fenómeno a favor del cual se deposita lignina en mayor ó menor grado (La lignina acompaña ala celulosa en la formación de las paredes celulares).

LIMBO: Porción laminar de una hoja; parte libre de una corola con sus piezas unidas que forma como una orla en el extremo del tubo.

MATA: Arbusto de poca altura, a lo sumo de 1 metro. Pie ó individuo de una hierba cualquiera, sobre todo si está muy ramificada.

MESOCARPIO: Parte del fruto derivada del mesófilo (parte media) de la hoja carpelar.

OPERCULO: Término usado en Botánica para expresar la parte que se desprende, generalmente de un fruto, a modo de tapadera.

PALMADA: Refiriéndose a una hoja, cuando las nervaduras principales están dispuestas como los dedos de una mano.

PANOJA: Inflorescencia de tipo compuesto, en la que sus ramificaciones van decreciendo de la base al ápice, por lo que toma aspecto piramidal. Es un racimo de racimos, como por ejemplo la inflorescencia de la vid.

PECIOLO: Parte de la hoja que sostiene al limbo.

PERIANTO: Verticilos de protección de una flore constituídos por cáliz y corola.

PERICARPIO: Parte del fruto derivado de la hoja carpelar transformada luego de la fecundación.

PESO ESPECIFICO: Relación que hay entre el peso de una muestra (en este caso de madera) y el peso de un volúmen igual de agua a 4°C. De acuerdo al p.e. las maderas se clasifican en livianas

a las flores de una inflorescencia.

INJERTO: Parte de una planta con 1 ó más yemas que aplicada a parte de otra (porta-injerto) se suelda con él.

INTERNODIAL: Que pertenece al espacio comprendido entre dos (2) nudos consecutivos.

INVOLUCRO: Todo conjunto de brácteas que, hallándose próximo a las flores las rodea ó envuelve en mayor ó menor grado.

LANCEOLADA: Se aplica a los órganos laminares, angostamente elípticos y apuntados en sus extremos.

LIGNIFICADO: Fenómeno a favor del cual se deposita lignina en mayor ó menor grado (La lignina acompaña ala celulosa en la formación de las paredes celulares).

LIMBO: Porción laminar de una hoja; parte libre de una corola con sus piezas unidas que forma como una orla en el extremo del tubo.

MATA: Arbusto de poca altura, a lo sumo de 1 metro. Pie ó individuo de una hierba cualquiera, sobre todo si está muy ramificada.

MESOCARPIO: Parte del fruto derivada del mesófilo (parte media) de la hoja carpelar.

OPERCULO: Término usado en Botánica para expresar la parte que se desprende, generalmente de un fruto, a modo de tapadera.

PALMADA: Refiriéndose a una hoja, cuando las nervaduras principales están dispuestas como los dedos de una mano.

PANOJA: Inflorescencia de tipo compuesto, en la que sus ramificaciones van decreciendo de la base al ápice, por lo que toma aspecto piramidal. Es un racimo de racimos, como por ejemplo la inflorescencia de la vid.

PECIOLO: Parte de la hoja que sostiene al limbo.

PERIANTO: Verticilos de protección de una flor, constituídos por cáliz y corola.

PERICARPIO: Parte del fruto derivado de la hoja carpelar transformada luego de la fecundación.

PESO ESPECIFICO: Relación que hay entre el peso de una muestra (en este caso de madera) y el peso de un volúmen igual de agua a 4°C. De acuerdo al p.e., las maderas se clasifican en livianas, pesadas y muy pesadas.

PINNADA: Se llama así a la hoja que posee folíolos más ó menos numero

/////

sos a ambos lados del raquis, es decir a una hoja pinnaticompuesta.

POLIFOLICULO: Fruto formado por más de un folículo (fruto simple,-dehiscente a través de la sutura carpelar), originado en un gineceo de carpelos separados.

PORTE: Aspecto general de una planta, donde no se precisan sus características de un modo sistemático.

RACIMO: Está compuesto de un eje de crecimiento indefinido de cuyos laterales salen flores que desarrollan de abajo hacia arriba sobre pedicelos más ó menos distantes.

RAQUIS: Eje sobre el cual se asientan los folíolos de una hoja pinnada.

ROSTRADO: Picudo, que remata en punta a modo de pico.

SÁMARA: Fruto simple, seco, con el pericarpio alado, como el fruto del fresno, tipa blanca, etc..

SUBORBICULAR: Con forma casi orbicular, de círculo ó rueda.

TOMENTOSO/SA: Cubierto de pelos.

UMBELA: Inflorescencia racemosa simple, en la cual el eje ó raquis principal se ensancha y a partir de él salen los pedicelos de las flores que poseen la misma longitud. El sentido de la floración es centrípeta.

VAINA: Base de la hoja, más ó menos ensanchada, que abraza total ó parcialmente la ramita en que se inserta. También se llama así al fruto de las Leguminosas.

VALVAS: Cada una de las divisiones profundas de las cápsulas, legumbres y de otros frutos secos y dehiscentes, generalmente en número igual ó doble de los carpelos.

VERTICILO: Conjunto de hojas (más de 2) que nacen a un mismo nivel del tallo. También, cada uno de los ciclos florales, cáliz, corola, androceo y gineceo.

ING. AGR. CARLOS H. FERNANDEZ
SERVICIO DE INVESTIGACIONES FORESTALES

Ing. Agr. JAIME J. HERRERA CANALES
SERVICIO DE INVEST. FORESTALES

POLIFOLICULO: Fruto formado por más de un folículo (fruto simple,- dehiscente a través de la sutura carpelar), originado en un gineceo de carpelos separados.

PORTE: Aspecto general de una planta, donde no se precisan sus características de un modo sistemático.

RACIMO: Está compuesto de un eje de crecimiento indefinido de cu-- yos laterales salen flores que desarrollan de abajo hacia a- rriba sobre pedicelos más ó menos distantes.

RAQUIS: Eje sobre el cual se asientan los folíolos de una hoja pinnada.

ROSTRADO: Picudo, que remata en punta a modo de pico.

SÁMARA: Fruto simple, seco, con el pericarpio alado, como el fruto del fresno, tipa blanca, etc..

SUBORBICULAR: Con forma casi orbicular, de círculo ó rueda.

TOMENTOSO/SA: Cubierto de pelos.

UMBELA: Inflorescencia racemosa simple, en la cual el eje ó raquis principal se ensancha y a partir de él salen los pedicelos - de las flores que poseen la misma longitud. El sentido de la floración es centrípeta.

VAINA: Base de la hoja, más ó menos ensanchada, que abraza total ó parcialmente la ramita en que se inserta. También se llama a sí al fruto de las Leguminosas.

VALVAS: Cada una de las divisiones profundas de las cápsulas, legumbres y de otros frutos secos y dehiscentes, generalmente en número igual ó doble de los carpelos.

VERTICILO: Conjunto de hojas (más de 2) que nacen a un mismo nivel del tallo. También, cada uno de los ciclos florales, cáliz, corola, androceo y gineceo.

ING. AGR. CARLOS H. FERNANDEZ
SERVICIO DE INVESTIGACIONES FORESTALES

Ing. Agr. JAIME J. HERRERA CANALES
SERVICIO DE INVEST. FORESTALES

ING. AGR. PERICLES A. MERLO
SERVICIO DE INVESTIGACIONES FORESTALES

MINISTERIO DE ECONOMIA - DIRECCION DE AGRICULTURA - SUBSECRETARIA DE ASUNTOS AGRARIOS - DEL TECNOLOG. AGROPEC. SERV. INVEST FORESTALES - PROVINCIA DE BUENOS AIRES

rincia de Buenos Aires
Ministerio de Economía

"RELEVAMIENTO DE ESPECIES ARBOREAS, ARBUSTIVAS y HERBACEAS EXISTENTES EN EL E.C.A.S."

Etapa del trabajo: Especies herbáceas existentes en el área denominada "AFRICANA".

- S E G U N D A E N T R E G A -

Ejecución del Trabajo:

Ing.Agr. CARLOS HUGO FERNANDEZ
Ing.Agr. RAUL ALBERTO STEVANI

SERVICIO DE INVESTIGACIONES FORESTALES (S.I.F.)
DEPTO. DE DESARROLLO FORESTAL
DIRECCION DE AGRICULTURA

- 1 9 8 3 -

N° de Herbario: 53

Nombre Vulgar: "Lengua de vaca"
Nombre Científico: Rumex crispus LINNE
Familia: Polygonaceae

Origen y Distribución

Europa, adventicia en todo el mundo. En Argentina y Uruguay en suelos fértiles y húmedos, como maleza de alfalfa, papa, cereales, etc., invasora en huertas y jardines.

Descripción Botánica

Hierba perenne glabra con tallos erectos, ramosos, de 30-100cm de altura;

Hojas inferiores largamente pecioladas, con lámina oblonga, crespa en el margen, hojas superiores lancioladas, cortamente pecioladas;

Panoja densa, alargada, desprovista de hojas en la parte superior, flores fasciculadas, tépalos iguales entre si, obtusos;

Frutos con valvas membranosas, reticuladas, anchamente ovadas o semicirculares, redondeados en el ápice y acorazonada en la base. Se propaga por semillas, comienza a vegetar a fin de invierno, florece en primavera hasta fin de verano, fructifica desde comienzo de verano hasta otoño.

Aplicaciones

Sospechoso de causar intoxicaciones en animales, es una especie alergógena, causa dermatitis en individuos suceptibles y los animales lecheros se ven afectados en la cantidad y calidad de su producción de leche (olor y sabor indeseable). Medicinal (raices estimulantes, tónicas -- laxantes, activadora de la secreción biliar; hojas emolientes y vulnerables).-

N° de Herbario: 35

Nombre Vulgar: "Lagunilla"; "Raíz colorada"
Nombre Científico: Alternanthera philoxeroides (Martius) Grisebach
Familia: Amarantaceae

Origen y Distribución

Sudamérica; naturalizada en regiones tropicales y subtropicales característica de suelos bajos y húmedos.

Descripción Botánica

Hierba perenne, glabra, acuática ó de lugares pantanosos;

Tallos decumbentes ó ascendentes, a menudo arraigando en los nudos, de coloración rojiza ó violácea; a veces fistulosos y llegando en algunos casos hasta cerca de 1 m de altura;

Hojas lanceoladas hasta obovadas de ápice agudo ú obtuso y base atenuada;

Inflorescencia en espigas capituliformes generalmente terminales; brácteas y bracteolas ovadas, de ápice acuminado, casi iguales;

Flores hermafroditas provista de 5 sépalos subiguales, ovado lanceolados; 5 estambres connados en la base; pseudoestaminodios del largo de los filamentos, lasciniados en el ápice; ovario rómbico-reniforme, con estilo de doble longitud que el estigma globoso.

Florece desde la primavera hasta el otoño, propagándose por semillas y por rizomas.

Aprovechamiento

Maleza de diversos cultivos en huertas, viveros, montes frutales, etc., sus rizomas dificultan las labores del suelo.-

Nº de Herbario: 41

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Cerastium rivulare CAMBESSEDES

Familia: Caryophyllaceae

Origen y Distribución

Europa, adventicia en América.

Descripción Botánica

Anual, híspido glandulosa, con tallos ascendentes de 20-30 cm de longitud;

Hojas obovado-oblongas, cortamente acuminadas en el ápice, las - inferiores largamente pecioladas;

Flores en cimas dicotómicas laxas;

Sépalos ovado-oblongos, pétalos blancos bilobados - estilos 5 - cápsula cilíndrica, algo incurvada. Semillas pardo claras, finamente tuberculadas. Se propaga por semillas.

Nº de Herbario: 6

Nombre Vulgar: "Galega" - "Alfalfa Gallega"
Nombre Científico: Galega officinalis LINNE
Tribu: Galegeae
Subfamilia: Papilionoideae
Familia: Leguminosaae

Origen y Distribución

Europa y Asia occidental, naturalizada en varios paises americanos incluso Argentina (Cordoba, Río Negro, Buenos Aires, Mendoza).

Descripción Botánica

Hierba perenne, glabra, hasta de 1,5 m de altura, tallos plexuosos fistulosos;

Hojas imparifinadas con 6-12 pares de folíolos oblongos o linear-elípticos, glabros de 2,5 cm a 6 cm de longitud. Estípulas con 2 apendices basales agudos;

Flores en racimos axilares y terminales, de 8-22 cm de longitud de coloración azul, rara vez blancas de más o menos 1,5 cm de largo con - brácteas que en los ápices de racimos jovenes superan los pimpollos;

Cáliz tubuloso acampanado, glabro, gamosépalo, con 5 dientes iguales entre si;

Corola dialipétala, mayor que el cáliz, con 5 piezas de prefloración, imbricada, descendente;

Estambres 10, monadelfos, ovario lineal, estilo incurvo y estigma diminuto;

Fruto Legumbre lineal, acuminada, arrosariada, generalmente con - 1-6 semillas, dehiscente.

Aplicaciones

Forrajera de ovejas, pero de valor dudoso por la presencia de principios dañinos especialmente al madurar. También medicinal, usada desde antiguo en forma de extracto como vermífugo, sudorífico contra intoxi-

Nº de Herbario: 55

Nombre Vulgar: "Trebol blanco" - "Trebol rastrero"
Nombre Científico: Trifolium repens LINNE
Tribu: Trifoleae
Subfamilia: Papilionoideae
Familia: Leguminosae

Origen y Distribución

Europa cultivado en praderas mixtas, rara vez puro y naturalizado en las regiones templadas del mundo entero, muy común en Argentina, introducido desde hace más de 1 siglo. En Buenos Aires en suelos fértiles no -- muy secos suele invadir cultivos, jardines, caminos, montes frutales.

Descripción Botánica

Hierba perenne, rastrera radicante, glabra de hasta 30 cm de altura formando céspedes, raíces poco profundas las adventicias, en los nudos- del tallo estoliniforme. Entrenudos de hasta 6 cm de longitud;

Hojas erguidas, largas, pecioladas, trifoliadas, estípula membranosa lanceolada, abrogante; folíolos digitados, herbáceos, obcordados a obovales emarginados, cara superior con una mancha blanquecina en V, - rara vez morada, rojiza; pedúnculos axilares solitarios, superando las hojas estríadas, cabezuela multiflora globosa;

Flores blancas o blanco-rosadas, cáliz verdoso; vaina lineal pauciseminada, sésil, glabra, membranacea, con el estilo persistente, oculta en la corola marchita;

Semillas acorazonadas, amarillas. Produce y florece en primavera y otoño, menos en invierno, y se suele secar en verano, es auto estéril, es pequeña y dura, atraviesa el tubo digestivo del ganado sin dañar.

Aplicaciones

Buena forrajera y melífera, se cosecha su semilla con guadañadora. Dá un forraje tierno, rico en proteínas. Causa empaste.

Nº de Herbario: 40

Nombre Vulgar: "Alfilerillo"
Nombre Científico: Geranium dissectum
Familia: Geraniaceae

Origen y Distribución

Europa, naturalizada en Argentina y Uruguay, donde constituye una maleza secundaria.

Descripción Botánica

Planta anual, a menudo con varios tallos tendidos o ascendentes, - ramosos de más o menos 50 cm de longitud, hirsutos con pelos retrorsos, los pecíolos más largos que las hojas basales que son anchamente loba-- das;

Hojas superiores son más bien reniformes-orbiculares, profundamen- te 5-7 partidas casi hasta el pecíolo - Pedúnculos solitarios, bifloros, los superiores más cortos que los pedicelos, sépalos ovados, aristados, acrescentes - pétalos obcordados, violáceos, emarginados, poco más lar- go que el cáliz;

Estambres brevemente ciliados en la base - carpelos esquizocárpi-- cos, lisos, sin arrugas pero hirsutos. Semillas alveoladas. Vegeta des- de fin de invierno - primavera.

Nº de Herbario: 32

Nombre Vulgar: "Ortiga quemadora"
Nombre Científico: Tragia geraniifolia KLOTSCH ex BAILLON
Tribu: Acalypheae
Subfamilia: Crotonoideae
Familia: Euforbiaceae

Origen y Distribución

Sud-América, bastante frecuente en la Provincia de Buenos Aires.

Descripción Botánica

Planta herbácea sub-erecta, que alcanza de 0,3 - 1m de longitud, ramificada, con base subleñosa, algo voluble en el ápice de las ramas, urticante;

Hojas ovadas a suborbiculares, pecíoladas, acorazonadas en la base, serrado-dentadas en el borde;

Estípulas triangulares, agudas u obtusas, inflorescencia opositifolia con una flor femenina en la base; flor masculina con 3 sépalos, oblongos, cóncavos con pelos en cara externa y una glandulita en el ápice- estambres 3, filamentos engrosados. Hendimiento de ovario pequeño o nulo, flor femenina con 6 sépalos, lanceolados, hirsutos; ovario híspido; estilo poco soldados, curvos; estigma con numerosas pàpilas largas;

Fruto cápsula híspida. Semillas globosas anaranjadas a pardas, manchadas.

N° de Herbario: 37

Nombre Vulgar: "Cardillo" - "Chupalla"
Nombre Científico: *Eryngium paniculatum* CAV. et DOMB.
Familia: Umbelíferae

Origen y Distribución

Sud-América, ampliamente distribuida desde Colombia hasta el sur de la Argentina.

Descripción Botánica

Hierba perenne con tallos erectos, glabros, simples en la parte inferior, ramificados en la superior;

Hojas basales anosetadas, lineales, agudas, de margen espinoso en la parte superior, hojas caulinares totalmente espinosas; capítulos ovoideos, pedunculados, dispuestos en panoja de cimas;

Brácteas del involucro enteras o denticuladas, más cortas que el capítulo, brácteas florales iguales más largas que las flores - sépalos subredondeados u ovados mucronulados;

Pétalos ovados de ápice emarginado;

Fruto con escamas laterales libres, lineales o lanceolados y escamas dorsales nulas; florece en verano. Se propaga por semillas.

Aplicaciones

Se la considera forrajera de regular calidad, especialmente en regiones áridas y semi-áridas del país. Es maleza de campos de pastoreo, pues por ser muy abundante reduce la superficie útil de las pasturas.

N° de Herbario: 15

Nombre Vulgar: --------

Nombre Científico: Oxypetalum balansae MALME

Familia: Asclepiadaceae

Origen y Distribución

Paraguay, Bolivia y norte de Argentina.

Descripción Botánica

Sub-arbusto voluble;

Hojas ovadas hasta obovadas, acuminadas en el ápice, de base cordada, largamente pecioladas; corimbo umbeliforme, paucifloros;

Cáliz con lóbulos lineales - lanceolados; corola de tubo corto y lóbulos reflejos. Corona de lóbulos anchamente espatulados. Ginestegio sésil; anteras cuadrangulares de membrana apical ovado-lanceolado, polinias oblongas. Caudículas horizontales, con diente un poco mayor que la caudícula;

Estigma bífido rojo-vinoso. Folículos glabros.

N° de Herbario: 47

Nombre Vulgar: "Flor morada"
Nombre Científico: Echium plantagineum LINNE
Familia: Borraginaceae

Origen y Distribución

Europa, adventicia en sudamérica, muy común en suelos modificados y campos cultivados, es maleza de alfalfares y de cultivos agrícolos.

Descripción Botánica

Hierba anual o bienal, tallos erectos o ascendentes, uno o varios que alcanzan 30-80 cm de altura, ramificado desde la base, híspidos, los radicales espatulados;

Hojas caulinares, oblongas, enteras;

Flores violetas en grandes cincinios, corola glabra o apenas sédosa con tubo más corto que el cáliz;

Estambres desiguales, un par bien exerto, otro par casi del largo del lóbulo inferior de la corola y el quinto incluído. Vegeta desde fin de verano y florece en primavera. Se propaga por semillas.

Aplicaciones

Se emplea en medicina popular (como refrescante, emoliente, diurético, etc..)Tiene cierto valor forrajero.

Nº de Herbario: 30

Nombre Vulgar: "Oreja de ratón"
Nombre Científico: Dichondra microcalyx (Hall) Fabris
Familia: Convolvuláceae

Origen y Distribución

Sud- América, adventicia en casi todo el mundo en terrenos húmedos.

Descripción Botánica

Hierbas pigmeas con pubescencia no sericea;

Tallos cilíndricos rastreros;

Hojas con láminas reniformes, subglabras en el haz y pubescentes en el envés;

Flores solitarias nutantes, cáliz con lóbulos elípticos u obovados - elíptico - corola acampanada con lóbulo anchamente lanceolados, agudos - Anteras suborbiculares;

Fruto profundamente bilobulado, piloso hacia el ápice - vegeta durante todo el año, florece a fin de invierno - comienzo de primavera y sus frutos maduran completamente bajo tierra. Se propaga por semillas y estolones.

Aplicaciones

A veces integra mezclas para céspedes, pero llega a formar manchones densos en sitios muy sombreados, desplazando a las gramineas.-

N° de Herbario: 50

Nombre Vulgar: "Duraznillo blanco"
Nombre Científico: Solanum malacoxilon SENDTNER
Familia: Solanaceae

Origen y Distribución

Sud-América. Frecuente en campos bajos, lagunas, bañados, etc.. Suele observarse como maleza en algunos cultivos, aunque sin mucha importancia. Forma consociaciones muy características, indicadora de lagunas y de cañadas.

Descripción Botánica

Arbusto rizomatoso glauco de 1-1,5 m de altura, con tallos glabros y hojas cortamente pecioladas, algo carnosas, lanceoladas, enteras, glabras;

Flores numerosas dispuestas en cimas corimbiformes en el extremo de las ramitas cortas;

Cáliz hemisférico pentadentado; corola azul, pubescente en la parte exterior. Bayas esféricas de color negro azulado. Se propaga por semillas y rizomas y es de floración estival.

Aplicaciones

Tóxica para el ganado pues contiene saponina y vestigios de alcaloides.-

N° de Herbario: 18

Nombre Vulgar: "Revienta Caballos" - "Meloncillo de Campo"
Nombre Científico: Solanum eleagnifolium CAVANILLES
Familia: Solanaceae

Origen y Distribución

América. De EEUU hasta Argentina y Uruguay. Está en suelos fértiles, algo secos, arenosos, compactos. Es maleza de distintos cultivos y campos de pastoreo.

Descripción Botánica

Hierba perenne, rizomatosa con tallos erectos de 30-50 cm de altura, densamente cubierto de pelos estrellados, con aguijones rectos de color amarillo anaranjado;

Hojas cortamente pecioladas, oblongo-lanceoladas, sinuadas en el -- margen, cubierta en ambas caras de pelos estrellados muy densos con aguijones en el pecíolo y sobre las nervaduras;

Flores largamente pedunculadas, solitarias, σ en grupo opuesta a - las hojas superiores;

Cáliz acampanado, pentasecto, cubierto de pelos estrellados. Corolas azules, estrelladas-pubescentes por afuera. Bayas amarillas, globosas, vegeta en primavera y florece a fin de primavera-verano. Se propaga por semillas y rizomas.

Aplicaciones

Ocasionalmente es capaz de causar intoxicaciones en ganado pues contiene un glucósido, solanina; además sus frutos son ricos en saponina, - por lo que se utiliza en algunas de nuestras provincias para lavar tejidos. Medicinal, la decocción de las bayas es diurética.

Nº de Herbario:17

Nombre Vulgar:"Flor de sapo" "Tabaquillo" "Lagaña de perros"
Nombre Científico: Nicotiana longiflora CAV.
Familia: Solanaceae

Origen y Distribución

América. Frecuente en Argentina, Paraguay, Uruguay, sur de Bolivia y sur de Brasil en suelos húmedos y fértiles, es maleza secundaria de céspedes de parques y jardines. También en rastrojos.

Descripción Botánica

Hierba perenne de 0,5 a 1 m de altura con hojas inferiores en roseta, oblanceoladas o elípticas, atenuadas en la base en un pecíolo alado, ondulados en el margen, ligeramente pubescentes en ambas caras;

Hojas caulinares menores, las superiores lanceoladas, sésiles y auriculadas en la base;

Flores pocas ,dispuestas en racimos definidos laxos;

Cáliz urceolado terminado en 5 lóbulos lineales , corola blanca con tubo cilíndrico, larguísimo; limbo abierto, pentalobado con lóbulos ovados-atenuados y agudos en el ápice;

Estambres insertos en el tubo corolino a diferente altura con filamentos muy cortos, cápsulas ovoides. Comienza a vegetar a fin de invierno, florece desde mediados de primavera hasta fin de verano. Se propaga por semillas.

Aplicaciones

Se la cita como sospechosa de causar intoxicaciones en animales.

Nº de Herbario: 27

Nombre Vulgar: "Huevo de gallo"
Nombre Científico: Salpichroa origanifolia (LAM.) THELLUNG
Familia: Solanaceae

Origen y Distribución

Sud-América, Argentina y Uruguay; adventicia en Europa. Frecuente en huertas, cercos, alambrados, es maleza de importancia secundaria.

Descripción Botánica

Hierba perenne, rizomatosa, laxamente pubescente de 30-50 cm de altura; tallos ascendentes;

Hojas inferiores opuestas, las superiores alterna pecioladas, - obtusas, enteras o sinuadas en el margen;

Flores axilares solitarias, largamente pedunculadas; cáliz pentosecto, corola urceolada, blanca, pentadentada. Bayas blancas , dul-- ces. Florece y fructifica en primavera - verano. Se propaga por semillas y rizomas.

Aplicaciones

Planta tóxica, se desconoce su principio pero algunos autores manifiestan que contiene vestigios de alcaloides saponinas y oxidasas. Los animales rehusan comerla por lo que se la considera especie venenosa. Sus bayas son comestibles y de sabor azucarado agradable, las-partes verdes deben considerarse sospechosas para los animales, pues-poseen propiedades narcóticas.

N° de Herbario: 22

Nombre Vulgar: "Verbena" - "Yerba de fierro"
Nombre Científico: Verbena bonariensis LINNE
Familia: Verbenáceae

Origen y Distribución

Sud-América, Argentina y Uruguay, de suelos húmedos, francos, fértiles.

Descripción Botánica

Hemicriptófita de 1-1,50 m de altura, erguida, tallos y ramas tetrágonos, híspidos;

Hojas lanceoladas, sésiles, semiabrazadoras, inciso-serradas, dientes agudos; espigas densas, breves, cilíndricas en la fructificación, - dispuestas en compactas cimas fasciculadas; brácteas subrígidas, lanceoladas, hirsutas. Cáliz breve, cilíndrico, dientes lubulados;

Corola violácea, limbo reducido, tubo breve, pubescente exteriormente en la mitad superior. Vegeta durante la primavera y florece a mediados de verano. Se propaga por semillas.

Aprovechamiento

Abunda en praderas primitivas, al borde de arroyos, vías férreas y en valles de sierras del sur de la Provincia.-

N° de Herbario: 10

Nombre Vulgar: "Hierba del mosquito"
Nombre Científico: Phyla canescens (H.B.K.) GREENE
Familia: Verbenaceae

Origen y Distribución

Sudamérica, en Argentina y Uruguay y en suelos arenosos y húmedos característica de terrenos bajos donde forma manchones, es maleza de - céspedes de parques y jardines donde llega a desalojar a las gramineas.

Descripción Botánica

Hierba perenne,rastrera, tallos postrados, viajeros, arraigando en los nudos, ramas delgadas estrigoso-pubescentes;

Hojas membranáceas o sub-carnosas obovado-oblanceoladas, a veces o-vales, cuneiformes en la base, dentadas en la mitad superior de la lámina;

Inflorescencia pedunculada, pedúnculos axilares, solitarios, espi-- gas capituliformes, globosa en la floración. Bracteas imbricadas obovadas, acuminadas, tenuemente ciliadas;

Cáliz membranaceo sub-bífido suavemente carenado, corola blanca o lilacina con garganta amarilla, pequeña. Vegeta desde fin de invierno y florece en verano. Se propaga por semillas.

Aplicaciones

Maleza.

Nº de Herbario: 5

Nombre Vulgar: ---------
Nombre Científico: Gerardia communis CHAMISSO et SCHLECHTENDAL
Tribu: Buchnereae
Subfamilia: Rhinantoideae
Familia: Escrofulariaceae

Origen y Distribución

Del sur de Brasil. Vive en suelos algo húmedos en Uruguay y Provincia de Buenos Aires.

Descripción Botánica

Hierba anual de 20-45 cm de altura, glabra, ennegreciéndose al secarse;

Tallo erecto, muy ramoso,

Hojas opuestas escasas, sésiles, angostas, linear-lanceoladas, nervadura mediana prominente, los laterales ausentes;

Flores rosado - liliáceas, axilares, solitarias casi sésiles, - cáliz companulado, 5 partido, con dientes lineares. Corola infundibuliforme con lóbulos redondeados suborbiculares y márgenes ciliados.

N° de Herbario: 19

Nombre Vulgar: "Hipochoeris"
Nombre Científico: Hypochoeris radicata LINNE
Tribu: Cichorieae
Subfamilia: Liguliflorae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Es europea, adventicia en Sudamérica como maleza de céspedes de parques, en rastrojos y también en campos naturales, es de suelos arenosos y pedregosos.

Descripción Botánica

Hierba perenne con hojas dispuestas en rosetas y tallos escapiformes más o menos ramificados;

Hojas oblongas u obtusas, hirtas en ambas caras;

Escapos erectos, ramificados, estríados y glabros, capítulos solitarios en el extremo de las ramificaciones del escapo, involucro acampanado;

Flores isomorfas amarillas;

Aquenios fusiformes; papus formado por dos series de pelos: los exteriores cortos, sencillos y los interiores largos y plumosos. Comienza a vegetar en invierno y florece desde mediados de primavera hasta otoño en que fructifica.

Aplicaciones

Nº de Herbario: 21

Nombre Vulgar: "Cardo negro" ; "Cardo platense" ;"Cardo Chileno"
Nombre Científico: Carduus acanthoides LINNE
Tribu: Cynareae
Subfamilia: Liguloideae
Familia: Compositae

Origen y distribución

Europeo, naturalizada como maleza invasora de los cultivos en regiones agrícolas de la República Argentina.

Descripción Botánica

Hierba anual erecta, ramosa de 1,5 a 2,8 m de altura, glabra o casi - glabra, con tallos alados (alas recortadas, largas, paralelas, espinosas) y hojas pinatífidas, espinosas;

Capítulos agrupados en corto número en el ápice de las ramitas; involucro globoso; brácteas lineal lubuladas, espinosas;

Flores purpúreas, más largas que el involucro; corola tubulosa-bila-- biada, con labio exterior tetrapartido y labio interior lineal;

Aquenios levemente comprimidos, estriados de color amarillento de 3 - milímetros de longitud; papus blanco.

Aplicaciones

Naturalizada como maleza - Plaga de la Agricultura. Invasora, muy perjudicial en cultivos y campos de pastoreo.

Se la combate con cortes para evitar que fructifique y se propague y - por medio de herbicidas químicos selectivos, cuando el cardo está al estado de roseta.-

N° de Herbario: 38

Nombre Vulgar: "Cardo negro"
Nombre Científico: Cirsium vulgare (SAVI) AIRY-SHAW
Tribu: Cynareae
Subfamilia: Liguliflorae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Europa, naturalizada en todas las regiones templadas del mundo, requiere suelos fértiles y húmedos, común en campos de ganadería, llegando a ser invasora de diversos cultivos. Sus semillas son impurezas en granos de trigo, lino, etc..

Descripción Botánica

Hierba anual espinosa con tallos erectos de 80-140 cm de altura, pubescentes, ramosos en la parte superior, con alas dentado-espinosas;

Hojas lanceoladas terminada en larga espina con 3-4 lóbulos lanceolados y espiníferos decurrentes en la base a lo largo del tallo, pubescentes en ambas caras;

Capítulos grandes, subsésiles en el extremo de ramitas cortas. Involucro ovoideo, brácteas lanceoladas-lineales, terminada en una espina más ó menos curva;

Flores violáceas isomorfas tubulosas con corola pentasecta. Aquenios elíptico-ovados; papus formado por muchos pelos plumosos. Vegeta desde mediados de otoño a fines de invierno, florece al promediar la primavera hasta fin de verano. Se propaga por semillas.

Aplicaciones

Maleza, plaga de la agricultura, sospechosa de causas de intoxicaciones.-

N° de Herbario: 39

Nombre Vulgar: "Cardo de Castilla"
Nombre Científico: Cynara cardunculus LINNE
Tribu: Cynareae
Subfamilia: Liguliflorae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

España y norte de Africa, adventicia en la República Argentina desde mediados del siglo XVIII. Frecuente en praderas del centro, N. y E. de la Provincia de Buenos Aires, donde domina.

Descripción Botánica

Hierba perenne, con raices fuertes y profundas y tallos erectos de 1-1,5 m de altura;

Hojas inferiores de más de ½ m de longitud, profundamente pinatisectas, con raquis y segmentos lineal lanceolados, provistos en el extremo y es su base de largas espinas amarillas; cara superior de la hoja verde, leguminosa; envés gris tomentoso;

Capítulos muy grandes, solitario en el ápice de las ramitas y formando en conjunto un pseudo corimbo paucicéfalo - involucro globoso;

Brácteas lanceoladas agudas y espinosas en el ápice, glabras en el dorso;

Flores numerosisimas, azules o violáceas, isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa de 45 mm de longitud, profundamente pentasectas;

Aquenios abovados-oblongos, comprimidos, manchados;

Papus formado por muchos pelos plumosos, blancos, desiguales, caducos en conjunto. Vegeta desde fines de verano , principio de otoño, florece a fin de primavera y principio de verano.

N° de Herbario: 36

Nombre Vulgar: "Mata negra" "Vara negra"
Nombre Científico: Conyza bonariensis (L) CRONQUIST
Tribu: Astereae
Subfamilia: Tubulifloreae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Sudamérica, de la región platense, distribuida por todo el mundo, es de suelos fértiles, francos. Común en terrenos trabajados y de pastoreo.

Descripción Botánica

Hierba anual verde grisácea de 40-100 cm de altura, con tallos de ramificación simpodial, estríados, hojosos hasta el ápice;

Hojas inferiores oblanceoladas, lobadas o rara vez enteras de tamaño variable, hojas superiores lineales, agudas, enteras, pubescentes;

Capítulos jovenes dispuestos en panoja contraída que por alargamiento de los ejes y pedicelos se transforma en un seudo-corimbo; involucro - hemisférico;

Brácteas estrechamente lineales, acuminadas pubescentes en el dorso.

Flores dimorfas, blancas: las marginales, femeninas; flores del disco hermafroditas tubulosas;

Aquenios oblongos, comprimidos, pubescentes; papus blanco o rosado.

Vegeta desde principio o mediados de primavera, florece desde mediados de verano; se propaga por semillas.

Aplicaciones

Planta medicinal utilizada como cicatrizante, diurética y descongestionante del hígado. Es citada como especie sospechosa de causar intoxicaciones en animales, cuando menos dá feo gusto a la leche si la comen los ani-

N° de Herbario: 1

Nombre Vulgar: "Carqueja" ;"Carquejilla"
Nombre Científico: Baccharis articulata (LAM) PERSOON
Tribu: Astereae
Subfamilia: Tubulifloreae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Frecuente del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y N. y C. de Argentina.

Descripción Botánica

Arbustito de 30-50 cm de altura, ramoso, glutinoso, glabro;

Ramas bialadas, áfilas. Capítulos pequeños, sésiles dispuestos en espigas laxas en el extremo de las ramas; capítulos con flores femeninas con involucro acampanado;

Bráctea verdosa, lineal oblonga, obtusa;

Flores numerosas filiformes. Aquenios glabros. Papus blanco o amarillento. Capítulos con flores hermafroditas pero masculinas por esterilidad del gineceo, con involucro acampanado, brácteas ovadas, obtusas-dispuestas en series. Flores ensanchadas y pentalobadas en el limbo, estilo con ramas separadas. Papus blanco, crespo.

Aprovechamiento

Planta medicinal. Utilizada en medicina popular, adjudicándosele - propiedades digestivas, febrífugas, etc.

Nº de Herbario: 2

Nombre Vulgar: "Carqueja"
Nombre Científico: Baccharis trimera (LESS) DE CANDOLLE
Tribu: Astereae
Subfamilia: Tubulifloreae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y NE de Argentina; componente frecuente de praderas naturales en donde llega a ser problema por la superficie que ocupa.

Descripción Botánica

Sufrútice de 40-50 cm de altura, glabro, ramoso, glutinoso con ramas trialadas y hojas reducidas a brácteas inconspícua. Capítulos dispuestos en espigas, capítulos con flores femeninas con involucro cilíndrico;

Brácteas pajizas, dispuestas en series, lineal lanceoladas, glabras;

Flores numerosas filiformes . Aquenios costados glabros. Papus blanco, capítulos con flores hermafroditas masculinas por esterilidad del gineceo, con involucro hemisférico, brácteas ovadas, glabras. Flores con corola tubulosa, ensanchada, pentalobada en el ápice; estilo con ramas separados. Papus blanco.

Aplicación

Utilizada en medicina popular, adjudicándosele propiedades digestivas, febrífugas, etc.

Nº de Herbario: 4

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Baccharis notosergila GRISEBACH

Tribu: Astereae

Subfamilia: Tubulifloreae

Familia: Compositae

Origen y Distribución

Uruguay y N.E. de Argentina. Forma consociaciones densas en lugares altos no muy húmedos.

Descripción Botánica

Arbusto de 1-1,5 m de altura, ramoso, glanduloso-resinoso;

Ramas costadas, áfilas o en los brotes jovenes con hojas — lineal lanceoladas, enteras o con algún diente, caducas;

Capítulos solitarios en el extremo de ramitas cortas, formando en conjunto una pseudopanoja muy amplia, capítulos con flores femeninas con involucro acampanado;

Brácteas en series lineal-lanceoladas, agudas, glabras;

Flores numerosas filiformes. Aquenios costados, glabros; papus blanco muy alargado a la maduración del fruto; capítulos con flores hermafroditas masculinas por esterilidad del gineceo con-involucro acampanado, brácteas ovado-lanceoladas, obtusas, glabras flores con corola tubulosa , estilo con ramas muy cortas. Papus - blanco crespo.

Aprovechamiento

En campos naturales. Florece en otoño y la planta femenina es - ornamental cuando fructifica por el papus plateado .-

N° de Herbario: 16

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Baccharis pingraea DE CONDOLLE

Tribu: Astereae

Subfamilia: Tubiliflorea

Familia: Compositae

Origen y Distribución

S. América, en el S. del Brasil, Paraguay, Uruguay y en toda Argentina y Chile. Común en suelos fértiles, áridos y arcillosos, también en salitrosos.

Descripción Botánica

Hierba perenne con raíces horizontales gemíferas y tallos ascendentes o erectos, glabros, ramosos de 20-100 cm de altura;

Hojas alternas cortamente pecioladas, lanceolado-lineales, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en el margen, tinervadas, glabras;

Capítulos dsipuestos en corimbos densos en el ápice de las ramas, capítulos con flores femeninas con involucro hemisférico, brácteas lineal lanceoladas, agudas, glabras;

Flores muy numerosas filiformes. Aquenios glabros levemente pubescentes. Papus blanco, capítulos con flores hermafroditas, masculinas por esterilidad del gineceo con involucro hemisférico; brácteas lanceoladas, agudas, flores con corola pentasecta y estilo de ramas separados. Papus blanco. Vegeta en primavera, florece en pleno verano. Propaga por semillas y por medio de sus raíces gemíferas.

Aprovechamiento

N° de Herbario: 33

Nombre Vulgar: ---------

Nombre Científico: Baccharis medullosa DE CANDOLLE

Tribu: Astereae

Subfamilia: Tubulifloreae

Familia: Compositae

Origen y Distribución

Sud América. Frecuente en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. Abundante en la Provincia de Buenos Aires y frecuente en suelos húmedos.

Descripción Botánica

Hierba perenne, glabra con raices horizontales gemíferas y tallos erectos, hojosos estríados de 50-100 cm de altura;

Hojas alternas, pecioladas, ovado-lanceoladas, acuminadas en el ápice y atenuadas en la base, uniformemente aserradas en el margen, trinervadas;

Capítulos numerosos dispuestos en corimbos compuestos en el extremo de los tallos, capítulos con flores femeninas con involucro acampanado, bracteas triseriadas, lineales, agudas, glabras, flores numerosas con corola filiforme. Aquenios con 5 costillas, cortamente papilosas. Papus blanco, capítulos con flores hermafroditas, masculinas por esterilidad del gineceo con involucro acampanado; bracteas lanceoladas glabras. Flores numerosas con corola tubulosa, estilo con ramas bien desarrollados, separados, papus blanco.-

Nº de Herbario: 24

Nombre Vulgar: ---------

Nombre Científico: Aster montevidensis (SPRENG)

Tribu: Astereae

Subfamilia: Tubulifloreae

Familia: Compositae

Origen y Distribución

Frecuente en lugares secos del sur del Brasil, Uruguay y norte y centro de Argentina.

Descripción Botánica

Hemicriptófita con tallos rastreros poco ramificados, hojosos, laxamente velludos;

Hojas radicales espatuladas, obtusas, enteras; hojas caulinares lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras, -- crespas en el margen, velludas. Capítulos solitarios, involucro acampanado;

Brácteas agudas en series lineales, ciliada en el margen;

Flores dimorfas: las marginales blancas, femeninas, liguladas, las del disco amarillas, hermafroditas, tubulosas;

Aquenios lanceoladas, pubescentes, papus purpúreo.

Aplicaciones

Maleza común en céspedes; también en praderas y campos naturales.-

Nº de Herbario: 20

Nombre Vulgar: "Pterocaulon"
Nombre Científico: Pterocaulon cordobense KUTZE
Tribu: Inuleae
Subfamilia: Tubulifloreae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Sudamérica, distribuida en Uruguay y c/ y NE de Argentina.

Descripción Botánica

Hierba perenne de 40-80 cm de altura, tallos erectos poco ramific tomentosos, hojosos hasta la parte superior, hojas inferiores oblance das, agudas en el ápice y aserrada en el margen, hojas medias y super res lanceoladas o lanceolado-lineales, aguda en el ápice y semi-aserra en el margen;

Capítulos dispuestos en espigas ramosas. Involucro acampanado;

Brácteas exteriores lanceoladas, las interiores lineales glabras;

Flores dimorfas: las exteriores numerosísimas, femeninas; flores centrales hermafroditas con corola tubulosa, aquenios pubescentes y gl dulosos; papus blanco.

Aplicaciones

Aprovechamiento en campos naturales.-

N° de Herbario: 3

Nombre Vulgar: "Vara de oro" - "Vara amarilla"
Nombre Científico: Solidago chilensis MEYEN
Tribu: Astereae
Subfamilia: Tubuliflorae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Sudamérica, común en suelos húmedos, fértiles, humíferos, arenosos

Descripción Botánica

Hierba perenne, rizomatosa, glabra con tallos erectos, delgados, simple de cerca de 1 m de altura hojosas hasta el ápice;

Hojas lineales,lanceoladas, enteras, trinervadas, glabras en las caras y con pelos en el margen;

Capítulos radiados, dispuestos en panoja, más o menos contraída con ramas secundarias curvadas, involucro acampanada;

Brácteas lineales, semiobtusas, glabras;

Flores amarillas dimorfas: las marginales cortamente liguladas; las del disco tubulosas;

Aquenios algo pubescentes, papus blanco, Vegeta desde mediados de primavera y florece a fin de verano; se propaga por semillas y rizomas.

Aplicaciones

Maleza que llegó a ser invasora en campos incultos. Ha sido citada como sospechosa de causar intoxicaciones en animales, pero en general no es tocada por los herviboros domésticos.

Es muy comida por las tucuras. Se lo cultiva como ornamental por su vistosa y abundantes flores; por lo que también es muy melífera siendo muy estimada por los apicultores.

Nº de Herbario: 11

Nombre Vulgar: "Altamisa"
Nombre Científico: Ambrosia tenuifolia SPRENGEL
Tribu: Heliantheae
Subfamilia: Tubuliflorae
Familia: Compositae

Origen y Distribución

Sudamérica. En Argentina hasta la Patagonia, vive en suelos altos y secos, algo salobres, en dunas, rastrojos, potreros viejos.

Descripción Botánica

Hierba perenne, monoica, rizomatosa con tallos ascendentes o erectos poco ramosos, hirsutos;

Hojas hasta el ápice de 20-100 cm de altura, hojas alternas de contorno ovado, pecíolado, profundamente bipinatisectas, con segmentos lineales agudos, pubescentes en ambas caras;

Capítulos masculinos dispuestos en largos racimos terminales, pedicelados;

Brácteas unidas entre sí;

Flores pocas, con corola anchamente tubulosa, capítulos femeninos sésiles en las axilas de las hojas que hay en la parte inferior de la inflorescencia;

Fruto obpiramidal con un corto rostro en la parte superior y 5 puntas agudas, pubescentes; vegeta en primavera, florece a fin del verano y en otoño se propaga por semillas y rizomas.

Aplicaciones

Maleza de distintos cultivos agrícolas y forestales; de escaso valor forrajero, Ingerido por animales lecheros ocasiona olor desagradable y sabor amargo a la leche; tambien se lo cita como sospechoso de causar intoxicaciones en animales. El polen de esta planta ocasiona trastornos a

Nº de Herbario: 51

Nombre Vulgar: "Saeta" - "Achira"
Nombre Científico: Sagittaria montevidensis CHAMISSO et SCHLECHTENDAHL
Familia: Alismataceae

Origen y Distribución

América - cálida, frecuente en la región platense. Común en bordes de lagunas y bordes de agua donde enraiza en las orillas fangosas resistiendo cortos períodos de sequía. Molesta en acequias, estanques.

Descripción Botánica

Hierba robusta rizomatosa, glabra de 50-150 cm de altura, rizoma grueso con numerosas raíces;

Hojas arrosetadas, erectas, con pecíolo grueso, rico en aerénquima y limbo sagitado, agudo en el ápice, con lóbulos basales agudos enteros con varias nervaduras principales, las centrales convergentes hacia el ápice, las laterales convergentes hacia los extremos de los lóbulos basales;

Escapo erecto, redondeado, grueso, indiviso pero a veces ramoso en la base; verticilos 10-12 distantes, los superiores con flores masculinas, los inferiores con femeninas;

Flores con sépalos ovados, obtusos, cóncavos; pétalos blancos o amarillentos con una mancha purúrea en su base, flores masculinas con numerosos estambres, filamentos gruesos; flores femeninas con muchísimos ovarios, con estilos arqueados;

Fruto deprimido, globoso con receptáculo lleno de aerénquima y muchos aquenios provistos de un corto rostro. Florece desde la primavera y fructifica hasta el otoño.-

N° de Herbario: 49

Nombre Vulgar: ---------

Nombre Científico: Sisyrrinchium platense JOHNSTON

Familia: Iridaceae

Origen y Distribución

Frecuente en lugares abiertos, húmedos, de la ribera platense. Muy difundida en terrenos modificados.

Descripción Botánica

Planta de 10-50 cm de altura, raíces carnoso-fibrosas, con frecuencia rojizas;

Hojas basales muchas, verde-grisáceas, ciliadas en los bordes;

Tallos florales muchos alado-ancipitados. Espatas hasta 7, rara vez más, multiflora;

Flores de color violáceo, tépalos conniventes en una copa y amarillentos hacia la base, columna estaminal engrosada y densamente glandulosa hacia la base, más angosta y con pelos glandulíferos hacia el ápice. Anteras contiguas, derechas. Ovario obovoide, pubescente - ramas del estilo muy pequeñas - cápsulas obovoides o casi globosas, irregulares. Semillas muy pequeñas negras.

Nº de Herbario: 57

Nombre Vulgar: "Junco"
Nombre Científico: Juncus microcephalus Var. floribundus (H.B.K.) KUNT
Familia: Juncaceae

Origen y Distribución

América, en Chile, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. N.E. y S.O. de la Provincia de Buenos Aires. Común en terrenos pantanosos.

Descripción Botánica

Hierba perenne, con cortos rizomas. Tallos erectos, hasta 1 metro, más o menos comprimidos;

Hojas inferiores catafilares, las siguientes con láminas muy comprimidas; vainas con aurículas;

Flores de 3-4 mm de largo, reunidas en capítulos de 3 a 7 flores y ordenadas a su vez en inflorescencia pluricapitada. Brácteas florales lanceoladas, hialinas; tépalos lanceolados, agudos, de dorso parduzco - 6 estambres;

Fruto cápsula, brevemente mucronada. Semillas elípticas, reticuladas.

Florece desde octubre hasta fines del verano.-

Nº de Herbario: 46

Nombre Vulgar: "Cola de zorro"
Nombre Científico: Hordeum murinum LINNAEUS
Tribu: Hordeae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Centro de Europa, introducida en la República Argentina, abunda en terrenos modificados de las Provincias de Buenos Aires, Mendoza, La Pampa y Patagonia.

Descripción Botánica

Planta anual, cañas de 15 - 50 cm de altura;

Hojas con vainas y láminas glabras, con aurículas;

Inflorescencia en espiga cilindroideo - lanceoladas, muy fragiles excepto en el sector basal; antecio de la espiguilla central sésil o subsésil, con la lemma lanceolada, escabrosa hacia el ápice con arista Pálea del antecio central no menor que las páleas de los antecios laterales - Diploide.

Aplicaciones

Maleza, escaso valor forrajero.-

Nº de Herbario: 25

Nombre Vulgar: "Pasto ruso"
Nombre Científico: Eleusine tristachya (Lam.) Lamarck
Tribu: Clorideae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Norte de Argentina hasta Bs. As., donde es frecuente en la estepa climax. Adventicia en Norte América y Africa.

Descripción Botánica

Hierba perenne, con innovaciones intravaginales;

Cañas tendidas ó ascendentes, comprimidas, hojosas de 10 a 30 cm de longitud;

Hojas con vainas estriadas, glabras; lígulas muy cortas, ciliadas; láminas lineares, plegadas, glabras;

Inflorescencia formada por 2 a 4 espigas fasciculadas en los ápices de las cañas, gruesas; espiguillas ovado-lanceoladas, con 5 - 10 flores densamente imbricadas; glumas carenadas, subagudas, con nervadura central escabrosa; lemmas carenadas agudas; páleas bicarenadas, bidentadas.

Aplicaciones

Escaso valor forrajero, es maleza de cultivos y principalmente de céspedes de parques y jardines. Sin embargo, en Entre Ríos es integrante de pasturas permanentes.-

Nº de Herbario: 31

Nombre Vulgar: "Gramón"; "Pata de perdiz"; "Gramilla"
Nombre Científico: Cynodon dactylon (L) Persoon
Tribu: Clorideae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Especie cosmopolita de regiones templadas, introducida en la Argentina y distribuida desde Chaco y Misiones hasta Río Negro, adaptándose a muy diversos tipos de suelos.

Descripción Botánica

Hierbas perennes, rastreras, provistas de estolones y rizomas profundos y vigorosos;

Tallos delgados, erectos, de hasta 40 cm de altura, muy ramificados;

Hojas con vainas comprimidas, estríadas; lígula breve y pestañosa, con pelitos a su alrededor; lámina lineal, glabra, verde claro, formando casi ángulo recto con el tallo. Prefoliación conduplicada;

Espigas en número de 3 a 8, unilaterales, de 2 a 6 cm de longitud;

Espiquillas unifloras, con glumas de la mitad del largo del antecio;

Cariopse comprimido y oblongo.

Aplicaciones

Es considerada maleza muy invasora, debido a que se propaga por medio de sus rizomas y estolones, como también por sus semillas. A pesar de ello en algunas zonas es utilizada para la fijación de médanos y terrenos arenosos. Se la suele emplear como forrajera estival, aunque puede desplazar a otras especies de más valor.

Asimismo en determinadas condiciones edafoclimáticas, puede ser

N° de Herbario: 45

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Lophocloa phleoides (VILL) REICHENBACH

Tribu: Aveneae

Subfamilia: Festucoideae

Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Originaria de Europa, muy frecuente en toda América como planta adventicia. En la Provincia de Buenos Aires es común en la estepa climax y también en jardines, baldíos y otros ambientes modificados.

Descripción Botánica

Planta anual de 5-50 cm de altura;

Cañas erectas delgadas;

Hojas con vainas estríadas, velludos, lígula membranácea, corta, láminas planas, lineales;

Inflorescencia con espiguillas numerosas dispuestas en panoja contraída, glumas desiguales, la inferior lineal, uninervada, la superior anchamente lanceolada, trinervada, glabra, antecio 4-6 con lemma lanceolada 5- nervada, bidentada en el ápice, la inferior con una arista recta y corta. Pálea hialina, bidentadas.-

Nº de Herbario: 44

Nombre Vulgar: "Briza"
Nombre Científico: Briza minor LINNAEUS
Tribu: Festuceae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Especie europea, naturalizada en el sur del Brasil, Uruguay, Chile y Argentina. Común en praderas naturales de la Provincia de Buenos Aires.

Descripción Botánica

Planta anual delicada, de 10-50 cm de altura;

Cañas erectas glabras, estríadas;

Hojas con vainas enteras, glabras; lígula aguda, membranosa, hialina. Lámina foliar herbácea, tierna, plana, glabra;

Inflorescencia en panoja laxa, ramas compuestas ascendentes y extendidas, con espiguillas nutantes y temblonas sostenida por pedicelos capilares tenues;

Espiguillas triangulares, verdosas, 4-6 flores - glumas casi iguales, mayores que las glumelas - Lemma obtusa, mútica, gibosa - Callus glabro - Pálea bicarenada - Estambres 3- Vegeta en invierno y florece en primavera.

Aplicaciones

Cultivada para adorno, como pasto tierno es muy apetecida por el ganado.-

Nº de Herbario: 42

Nombre Vulgar: "Cebadilla"
Nombre Científico: Bromus mollis LINNAEUS
Tribu: Festuceae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Especie europea , naturalizada en Argentina; en la Provincia de Buenos Aires es invasora de cultivos de alfalfa, lino y a veces de trigo.

Descripción Botánica

Planta anual, erguida, pubescente de 10-80 cm de altura con pocas innovaciones;

Hojas con vainas velludas cerradas, lígula membranosa, pilosa, laminas planas;

Inflorescencia en panoja contraída, erecta, con pocas espiquillas sostenidas por pedicelos cortos. Espiguillas oval-lanceoladas, 5-13 -- floras; glumas múticas, pubescentes oval-lanceoladas. La inferior 3-5-nervada, la superior 5-7-nervada, lemma bidentada, pilosa 7-nervada, arista recta, pálea más corta que la lemma, largamente ciliadas en sus carenas.

Aplicaciones

Forrajera primaveral de bajo rendimiento.

Nº de Herbario: 54

Nombre Vulgar: Raigrás anual
Nombre Científico: Lolium multiflorum LAMARCK
Familia: Gramineae
Tribu: Festuceae
Subfamilia: Festucoideae

Origen y Distribución

Originaria del Mediterraneo y cultivada como forrajera invernal en las regiones templado-calidas. Frecuente como planta adventicia en la Provincia de Buenos Aires.

Descripción Botánica

Hierba anual con cañas erectas o geniculadas de 40 cm a 1 m de altura, algo comprimida;

Hojas con vainas glabras, auriculadas. Lígulas membranaceas truncadas, láminas planas de prefoliación convolutada;

Espiga de 10-35 cm de largo; espiguilla con 10-24 antecios; gluma lanceolada más corta que la espiguilla.

Aplicaciones

Forrajera invernal y primaveral, muy apetecida por el ganado. Posee alto valor bromatológico; también se presenta como maleza de césped en parques y jardines, montes frutales, alfalfa, etc..

Nº de Herbario: 48

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Glyceria multiflora Steudel

Tribu: Melicineae

Subfamilia: Festucoideae

Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Es sudamericana;común en lagunas y pantanos de la Provincia de Buenos Aires.

Descripción Botánica

Planta acuática o palustre, suculenta, robusta, con cañas de 30-70-cm de altura, erguida ó decumbente, arraigadas en los nudos;

Hojas con vaina entera glabra; lígula membranosa hialina con el borde lacerado; lámina glabra, plana o plegada a menudo flotando en los -- charcos en que viven;

inflorescencia en panoja contraída y estrecha, erecta;

Espiguillas cilíndricas, 12-15 flores, lemma 7 nervada, dorso y -- nervaduras escabrosas y ápice membranáceo, pálea biaquillada, lodículas carnosas connadas;

Fruto cariopse, oblongo, ovoide, castaño u olivaceo muy oscuro-perenne, invernal.

Aplicaciones

Muy apetecido por el ganado.-

N= de Herbario: 58

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Aristida pallens CAVANILLES

Tribu: Aristeae

Subfamilia: Festucoideae

Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Originaria de Chile, se la encuentra en Uruguay, sur del Brasil y NE de la Argentina.

Descripción Botánica

Planta perenne, erecta de 40-60 cm de altura, base de la planta con tallos y hojas reunidos en fasciculos en forma de V (disposi -- ción dística), nudo superior alejado de la base del tallo; cuello de la vaina sin línea pubérula;

Láminas foliares filiformes, convoluta, erecta. Panoja erecta, contraída, laxa;

Gluma lanceolada- acuminada, aristada. Lemma tubulosa, lisa con arista. Cariopse fusiforme con hilo recto ventral.-

Nº de Herbario: 52

Nombre Vulgar: "Paja de plata"
Nombre Científico: Deyeuxia viridiflavescens (Poir) Kunth
Tribu: Agrostideae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Frecuente en América del sur, desde Perú y Bolivia hasta el centro y N.E. de Argentina. En la Provincia de Buenos Aires está en campos húmedos y en estepas primitivas del norte y del este y también en el Delta. Crece en suelos modificados;

Descripción Botánica

Hierba perenne, cespitosa, con rizomas cortos, cubierto de catáfilas áfilas a menudo violáceas; innovaciones extravaginales, cañas erectas de 0,80 - 1,30 cm de altura;

Hojas con vainas glabras, retrorso-escabrosas, lígulas membranosas láminas planas linear-lanceoladas;

Inflorescencia en panoja de 25 - 35 cm de longitud;

Espiguillas unifloras, amarillentas ó violáceas- glumas lineares, estrechas, hialinas uninervadas, lemma escabrosa 5 nervada, arista dorsal de 3 - 4 mm de longitud, pálea más corta. Flores chasmógamas y cleistógamas. Androceo 3;

Fruto cariopse fusiforme, endosperma blando y carnoso

Aplicaciones

Muy apetecida por el ganado y es poco resistente al pastoreo.

N° de Herbario: 56

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Agrostis avenacea GMELIN

Tribu: Agrosteae

Subfamilia: Festucoideae

Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Originaria de Australia y Nueva Zelandia, muy frecuente en la depresión del Salado (Pcia de Buenos Aires).

Descripción Botánica

Hierba perenne, cespitosa, erecta de 60-70 cm de altura;

Cañas delgadas glabras, con ramificaciones intravaginales en los nudos superiores;

Hojas con vaina abierta; lígulas membranosas, láminas planas, lineales;

Panoja laxa, nutante;

Espiguillas muy numerosas, con pedicelos delgados. Glumas lanceoladas, comprimidas verdosas o rojizas con carena denticulada. Antecio con lemma bidentada, pilosa, 5 nervada, con arista retorcida, débil. Pálea hialina bidentada;

Flor hermafrodita con 3 estambres. Cariopse fusiforme, blanquecino.

N° de Herbario: 12

Nombre Vulgar: "Pasto ilusión"
Nombre Científico: Agrostis montevidensis Sprengel ex Nees
Tribu: Agrosteae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Uruguay y N.E. de Argentina. En la Provincia de Buenos Aires es frecuente en la estepa climax.

Descripción Botánica

Hierba perenne, cespitosa, multicaule, totalmente glabra, con cañas delgadas de 30 - 40 cm de altura;

Hojas con vainas estríadas, lígula membranosa y lasciniada, láminas lineales, estríadas, glabras;

Inflorescencia en panoja amplia, difusa, con raquis delgado y pedicelos filiformes. Espiguillas lanceoladas de 2-2,5 mm de largo; glumas casi iguales, lanceoladas, agudas, glabras; lemma lanceolada 5- nervada, con arista dorsal inserta cerca del ápice. Pálea nula. Florece en verano - otoño.

Aplicaciones

Forrajera de escaso valor. Se la encuentra en campos naturales altos.-

N° de Herbario: 26

Nombre vulgar: "Pasto salado" ; "pasto liebre" ; "pichana de indio".
Nombre Científico: Distichlis scoparia (Kunth) Arechavaleta
Tribu: Eragrosteae
Subfamilia: Festucoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Se la encuentra desde Salta hasta Santa Cruz, invadiendo cultivos ó formando manchones en suelos salobres.

Descripción Botánica

Planta herbácea perenne;

Cañas delgadas, erectas, fasciculadas de 10 a 15 cm de altura;

Hojas con vainas frecuentemente ciliadas, más largas que los entrenudos; láminas erectas, tiesas, de 3 a 6 cm ó más de longitud, distribuidas regularmente a lo largo de la caña;

Inflorescencia en panoja, compuesta por 3 a 5 espiguillas pediceladas, agudas, entre 0,8 a 1 cm de longitud, y cada espiguilla con 5-9 flores dispuestas en forma imbricada; glumas coriáceas con margen hialino; flores unisexuales, plantas dioicas.

Aplicaciones

Maleza invasora, debido a sus rizomas fuertes y profundos.
En el S.O. de Prov. de Bs. As. es maleza del cultivo de la papa.-

Nº de Herbario: 29

Nombre Vulgar: --------

Nombre Científico: Setaria vaginata SPRENGEL

Tribu: Paniceae

Subfamilia: Panicoideae

Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Especie del Brasil y Uruguay, distribuida por el centro y nordeste de la Argentina.

Descripción Botánica

Planta perenne cespitosa de 15 a 80 y más cm de altura;

Cañas erectas glabras, escabrosas o pilosas en la base de la inflorescencia y de los nudos; nudos negruzcos;

Hojas con vainas carenadas, dísticas; lígula membranacea-pestañosa de- hasta 2,5 mm; lamina lineal lanceolada, plana o convolutada, al secarse -- glabra;

Inflorescencia en panoja purpurácea, espiciformes, con ramas secundarias solitarias o formando glomérulos, raquis flexuoso, escabroso. Espiguillas globosas con el dorso giboso, acompañadas por una seta, provista de - dentículos antrorsos; glumas inferiores 5 - 7 nervadas, aovado-cóncava, alcanzando a la mitad de la espiguilla; glumas superiores 7-9-11 nervadas; - lemma estéril, 5 - nervada, apiculada igual o poco mayor que el antecio; - pálea estéril membranacea que cubre la pálea fértil; antecio fértil, ovoide apiculado; la lemma con surcos transversales muy profundos. Estambres 3 con anteras violadas.

Aplicaciones

Planta invasora de cultivos agrícolas.-

Nº de Herbario: 9

Nombre Vulgar: "Pasto miel"; "Pasto polaco"; "Pasto meloso"
Nombre Científico: Paspalum dilatatum Poiret
Tribu: Paniceae
Subfamilia: Panicoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Sur de Brasil, Uruguay, Norte y Centro de Argentina; adventicia en América del Norte, en las Antillas y en otras regiones templado-cálidas del globo. En la Provincia de Buenos Aires frecuente en la pseudo estepa climax, como también en jardines de la ribera platense.

Descripción Botánica

Hierba perenne, flojamente cespitosa, de 40 - 80 cm de altura;
Hojas con vainas glabras, lígulas membranáceas y láminas planas;
Inflorescencia formada por 3-6 racimos alternos, 5 a 9 cm de largo.
Espiguillas geminadas, comprimidas entre sí, verdosas cortamente pediceladas; glumma y lemma estéril 5-nervada, pubescentes; antecio fértil suborbicular, blanquecino verdoso.

Aplicaciones

Especie de buen valor forrajero, estival, siendo sembrada a veces en pasturas permanentes. Es junto a cebadilla criolla una de las mejores forrajeras nativas.

Tiene a veces el inconveniente de que sus flores son parasitadas por un hongo, Claviceps paspali y se convierte en muy tóxico para el ganado (cornezuelo).

Observaciones

Es común encontrarla en campos bajos y fértiles; invasora en caminos, jardines, etc.

Nº de Herbario: 23

Nombre Vulgar: "Paja voladora"
Nombre Científico: Panicum bergii Arechavaleta
Tribu: Paniceae
Subfamilia: Panicoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Uruguay y Argentina. Muy abundante en la Provincia de Buenos Aires-- y frecuente en el N.E. de la Argentina.

Descripción Botánica

Hierba perenne, cepitosa, formando matas densas de 30-50 cm de altu ;

Cañas floríferas delgadas, cubiertas por las vainas de las hojas, -- glabras;

Hojas con vainas hirsutas, lígulas cortas, ciliadas; láminas linea-- res planas ó convolutas, hirsutas;

Panoja amplia, muy laxa, con ramas primarias tenues dispuestas en ver ticilos irregulares a lo largo del eje central que es anguloso; ramas -- secundarias filiformes, escabrosas;

Espiguillas ovoides, agudas y apiculadas, más ó menos violáceas; glu- mas superior e inferior 5-7 nervadas; antecio inferior estéril y antecio superior fértil ovado, agudo, liso y brillante de color pajizo.

Las inflorescencias se desprenden en conjunto por quebrarse el raquis, siendo arrastradas por el viento a distancias considerables.

Aplicaciones

De escaso valor forrajero, el ganado solo come las matas tiernas. Con- siderada maleza, principalmente de los alfalfares.-

N° de Herbario: 43

Nombre Vulgar: ----------

Nombre Científico: Melica brasiliana ARDUINUS

Tribu: Paniceae

Subfamilia: Panicoideae

Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Especie del sur del Brasil, Uruguay y Argentina. Habita en el este del país, frecuente en la estepa graminosa y sierras de la Provincia de Buenos Aires.

Descripción Botánica

Planta perenne de 20-75 cm de altura con rizomas de horizontal de entrenudos breves;

Cañas simples, delgadas, glabras;

Hojas con vainas cerradas, glabras; lígula membranácea, láminas lineales, subconvolutadas o planas, cara superior estríada, inferior lisa;

Inflorescencia en panoja linear, más o menos densa unilateral; espiguilla con pedicelos filiformes, pubescentes, nutantes algo comprimidas lateralmente en los estados juveniles y comprimidas dorsiventralmente a la madurez, con dos antecios hermafroditas y 3-4 neutros terminales reducidos a sus lemmas rudimentarias. Estambres 3;

Cariopse elipsoide.

Nº de Herbario: 13

Nombre Vulgar: "Cola de zorro"; "Plumerillo"
Nombre Científico: Setaria geniculata (Lam.) Beauvois
Tribu: Paniceae
Subfamilia: Panicoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Planta americana, ampliamente distribuida en todo el continente desde New York hasta Río Negro.

Descripción Botánica

Hierba perenne, cepitosa, de 30 a 100 cm de altura, con cañas erguidas ó geniculadas que nacen de cortos rizomas;

Hojas con vainas glabras y láminas con pelos largos y aislados en la base;

Inflorescencia compuesta por una panoja densa, cilíndrica, de 3 a 8 cm de longitud; espiguillas con setas involucrales, amarillentas, castañas ó rojizas que cuando son largas dan un bonito aspecto a la planta luego de caídas las espiguillas. Gluma superior 5 nervada, igual a la mitad del largo de la espiguilla. Antecio lanceolado con la lemma muy rugosa.

Aplicaciones

Forrajera de bajo tenor proteico, siendo maleza de alfalfares y maizales, pasturas, montes frutales y huertas.

Observaciones

El largo y color de las setas es sumamente variable y depende aparentemente del lugar en que crece la planta y de la edad: las setas son más largas cuando es más joven ó vive en suelos trabajados.-

Nº de Herbario: 28

Nombre Vulgar: "Cola de zorro"; "Cola de liebre"
Nombre Científico: Bothriochloa laguroides (DC.) Pilger
Tribu: Andropogoneae
Subfamilia: Panicoideae
Familia: Gramineae

Origen y Distribución

Sur de Brasil y Argentina; es una de las gramineas más características de la llanura pampeana y muy frecuente invadiendo plazas, paseos y jardines.

Descripción Botánica

Hierba perenne, cespitosa, con numerosos macollos que emergen de breves rizomas;

Cañas geniculadas en los nudos inferiores, de 60-70 cm de altura;

Hojas con vainas glabras, lígula corta; láminas acuminadas, glabras ó con pocos pelos, adquiriendo coloración violácea al envejecer;

Inflorescencia en panoja, oblonga, de 5 a 10 cm de longitud, formada por ramas alternas que sostienen de 3 a 5 racimos; artejos planos, pilosos a los costados; gluma inferior sésil, con pelos cortos y gluma superior glabra; lemma estéril laminar, hialina; lemma de la flor granífera prolongada en una arista; espiguilla pediculada lineal aguda, reducida a la gluma inferior;

Cariopse lanceolado, oblongo, dorsalmente chato.

Aplicaciones

Es una forrajera natural mediocre, aunque tal defecto queda compensado por su abundancia y capacidad de resiembra natural, su resistencia a sequía y poca exigencia en cuanto a suelos.

Maleza de paseos y jardines, se la distingue fácilmente ya que posee una bonita panoja plateada.-